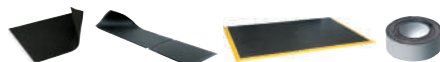




SPIS TREŚCI

O firmie Wolfgang Warmbier, kody QR	4
Informacje o ESD, system zarządzania jakością	5
Strefa chroniona przed ESD	6
Szkolenia, usługi	7
Kalibracja, znaki towarowe	8 – 9
Systemy podłogowe, wykładziny i puzzle	10 – 15
	
Farby rozpraszające, produkty do układania podłóg	16 – 17
	
Maty antyzmęczeniowe	18 – 20
	
Maty stołowe, mata antypoślizgowa	21 – 23
	
Stanowiska pracy, elementy wyposażenia	23 – 43
	
Krzesła	44 – 54
	
Podnóżki, taborety, regulowane siedziska	54 – 59
	
Odzież, identyfikatory, rękawiczki	61 – 75
	
Obuwie, środki uziemienia osobistego	76 – 125
	
Akcesoria uziemiające, przewody	126 – 130
	
Zestawy pomiarowe, mierniki i testery	131 – 159
	
Jonizatory	160 – 171
	
Szczotki	172 – 174
	

Materiały opakowaniowe, folie

175 – 191



Ekranujące pudełka wysyłkowe

192 – 196



Pianki rozpraszające

197



Pianki rozpraszające i przewodzące

198



Oznakowanie, naklejki, taśmy samoprzylepne

199 – 204



Barierki taśmowe do wyznaczania strefy EPA

205 – 206



Materiały biurowe

207 – 214



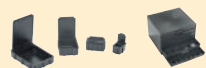
Przeźroczyste materiały rozpraszające

215 – 217



Pudełka na komponenty

218 – 222



Przenoszenie i magazynowanie

223 – 244



Wózki stanowiskowe i transportowe

245 – 252



Wposażenie serwisowe

253



Utrzymanie czystości, maty zbierające brud

254 – 263



Informujemy, że wszelkie informacje zawarte w niniejszym katalogu, włącznie z danymi technicznymi, wagą i rozmiarami, są niezmiennie i odpowiadają stanowi faktycznemu. Wszystkie umieszczone w katalogu produkty podlegają ogólnym warunkom sprzedaży, dostawy i płatności.



Prezentacja
video

Firma Wolfgang Warmbier znajduje się na południu Niemiec, tuż przy granicy ze Szwajcarią. Jest to prywatna firma zajmująca się produkcją i dystrybucją systemów ESD od 1982 roku. Obecnie zajmuje powierzchnię 23 000 m².

Dodatkem do istniejącej infrastruktury jest wybudowany w okresie od maja 2012 r. do sierpnia 2013 r. nowy budynek zapewniający dodatkowe 4700 m² powierzchni biurowej i magazynowej. Pojemność magazynu wynosi obecnie ponad 6500 miejsc paletowych. W nowym budynku znalazło się także dodatkowe laboratorium ESD z dużą komorą klimatyczną oraz centrum szkoleniowe dla 40 osób.

Oprócz działalności handlowej skupiamy się na doradztwie i planowaniu stref EPA. Organizujemy szkolenia i warsztaty ESD oraz przeprowadzamy audyty systemów ochrony przed ESD. Zajmujemy się także oceną materiałów pod kątem zgodności z normami ESD.

Specjalizujemy się również w dostosowywaniu poszczególnych produktów do wymagań Klientów i wychodzimy naprzeciw wciąż rosnącemu zapotrzebowaniu na niestandardowe rozwiązania. W przeciągu ostatnich lat zainwestowaliśmy w szereg technologii pozwalających na optymalizację procesów produkcji i obsługi Klientów. Produkujemy specyficzne opakowania i docinamy maty stołowe oraz wykładziny podłogowe.



KODY QR W KATALOGU

Część produktów w katalogu posiada kod QR. Do zeskanowania kodu QR potrzebna jest odpowiednia aplikacja na smartfon lub tablet.

Zeskanowanie kodu QR generuje bezpośredni link do filmu lub szczegółowych informacji o produkcie.



Strona
internetowa

Zalecane normy międzynarodowe:

PN-EN 61340-5-1	Elektryczność statyczna - część 5-1: Ochrona przyrządów elektronicznych przed elektrycznością statyczną - Wymagania ogólne
PKN-CLC/TR 61340-5-2	Elektryczność statyczna - część 5-2: Ochrona przyrządów elektronicznych przed elektrycznością statyczną - Przewodnik użytkownika
PN-EN 61340-5-3	Elektryczność statyczna - Część 5-3: Ochrona przyrządów elektronicznych przed elektrycznością statyczną - Klasyfikacja właściwości i wymagań dotyczących opakowań do przyrządów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne
IEC/TS 61340-5-4	Electrostatics – Part 5-4 Protection of electronic devices from electrostatic phenomena – Compliance verification
IEC/TR 61340-5-5	Electrostatics – Part 5-5 Protection of electronic devices from electrostatic phenomena Packaging systems used in electronic manufacturing

IEC
EN

Produkty oznaczone w katalogu symbolem IEC/EN są zgodne z normą PN-EN (IEC) 61340-5-1 / IEC 61340-5-3.

Wszystkie produkty PERMASTAT przeznaczone są do ochrony przed ESD wyłącznie w przemyśle elektronicznym.

SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ



Od 1998 roku firma Wolfgang Warmbier posiada System Zarządzania Jakością ISO 9001:2015 certyfikowany przez DQS GmbH.

Zakres:

Doradztwo, produkcja i dostawa materiałów oraz systemów antyelektrostatycznych.



Certyfikaty
do pobrania





Strefa chroniona przed ESD (przykładowa konfiguracja)

- ① Oznakowanie Strefy Chronionej Przed ESD (EPA)
- ② Tester uziemienia osobistego do sprawdzania skuteczności odprowadzania ładunków elektrostatycznych przez opaskę na nadgarstek i obuwie
- ③ Przewodzący lub rozpraszający system podłogowy zapewniający odpowiednie uziemienie dla wyposażenia (krzesła, wózki itd.) oraz personelu stosującego obuwie ESD
- ④ Uziemienie osobiste poprzez obuwie ESD, bądź opaski na obuwie
- ⑤ Opaski na nadgarstek stanowiące uziemienie osobiste personelu siedzącego
- ⑥ Odzież ESD ekranująca pola elektrostatyczne generowane przez zwykłe ubrania, w pewnych warunkach może również służyć do uziemienia personelu
- ⑦ Krzesła ESD minimalizujące zjawisko elektryzacji ciała ludzkiego podczas wstawania z krzesła oraz stanowiące dodatkową formę uziemienia siedzącego personelu
- ⑧ Stanowiska pracy z rozpraszającymi blatami i półkami
- ⑨ Odpowiednio uziemiony system regałów z galwanizowanej stali, zapewniający kontrolowane rozpraszanie ładunków elektrostatycznych zgromadzonych na przewodzących lub rozpraszających pojemnikach i opakowaniach
- ⑩ Wózek transportowy z czterema przewodzącymi kółkami
- ⑪ Opakowania ESD (przewodzące, rozpraszające i/lub ekranujące) konieczne do odpowiedniego zabezpieczenia komponentów i płytek mających opuścić strefę EPA
- ⑫ Szufladki do składowania komponentów ESDS (komponentów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne)
- ⑬ Jonizatory zapewniające skuteczną neutralizację ładunków elektrostatycznych zgromadzonych na materiałach izolacyjnych niezbędnych w danych procesach
- ⑭ Antyelektrostatyczne materiały do przechowywania dokumentacji oraz wyposażenie i oświetlenie do bezpiecznej inspekcji elektroniki
- ⑮ Sprzęt pomiarowy umożliwiający kontrolę wszystkich elementów systemu zabezpieczeń antyelektrostatycznych stosowanych w strefie EPA



Centrum szkoleniowe

Oferujemy szkolenia ESD u Klienta lub w centrum szkoleniowym Warmbier.

Aktualne terminy i formularze zgłoszeń znajdują się na stronie: www.warmbier.com



Kalendarz szkoleń



Salon pokazowy

USŁUGI

- Doradztwo w zakresie planowania stref EPA i doboru zabezpieczeń
- Pomiar i audyty u Klienta
- Szkolenia podstawowe dla personelu produkcyjnego
- Szkolenia zaawansowane dla kadry technicznej i kierownictwa



Laboratorium



Komora klimatyczna

Kalibracja urządzeń pomiarowych i testujących odbywa się w naszym wewnętrznym laboratorium, które posiada system zarządzania jakością wg ISO 9001:2015. Urządzenia pomiarowe używane do kalibracji są regularnie wzorcowane w akredytowanych laboratoriach, zgodnie z krajowymi normami.

Przy zamawianiu usługi kalibracji prosimy powołać się na następujące numery artykułów:

Art.-Nr.	Kalibracja	Art.-Nr.	Kalibracja
 7100.3000.KA	Metriso® 3000	 7100.VB.KA	Veribox VB
 7100.3000.TF.KA	Czujnik wilg. / temp. do Metriso® 3000	 7220.410.KA	Zestaw minielektrod Model 410
 7100.B530.KA	Metriso® B530	 7220.844.KA	Zestaw minielektrod
 7100.TF530.KA	Miernik wilgotności i temperatury TF-530	 7220.844.C.KA	Zestaw rezystancji wzorcowych do minielektrod pomiarowych
 7110.600.SET.KA	Zestaw audytowy z Metriso® 3000	 7220.890.WE.KA	Elektroda dwustronna Model 890
 7110.B530.SET.KA	Zestaw audytowy z Metriso® B530	 7220.830.SET.KA	Elektroda dociskowa Model 830
 7100.SRM200.KA	SRM®200	 7220.880.KA	Elektroda pierścieniowa Model 880
 7100.SRM110.KA	SRM®110		



Każdy certyfikat kalibracji w języku angielskim i niemieckim

ZNAKI TOWAROWE

Poniższe nazwy produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Wolfgang Warmbier.

Produkt

PERMASTAT®

IDP-STAT®

HIGHSHIELD®

CARBOSTAT®

SAFESHIELD®

Produkt

PGT®

SRM®

EFM®

ECOSTAT®

TENSIX®

Art.-Nr.	Kalibracja
 7100.PGT120.KA	PGT®120
 7100.PGT120.COM.KA	PGT®120.COM
 7100.PGT120.CU.KA	Urządzenie do kalibracji PGT®120
 7100.181.KA	Safety Pips / Safety Pips K
 7100.181.C.KA	Urządzenie do kalibracji Safety Pips
 7100.EFM51.KA	EFM®51
 7100.EFM51.WT.KA	EFM®51 z zestawem Walking Test

Art.-Nr.	Kalibracja
 7100.WT5000.KA	WT5000
 7100.WT5025.KA	WT5025
 7100.CPM74.KA	CPM 74
 7100.CPM54.KA	CPM 54
 7220.CPM35.KA	CPM 35
 7100.PGT130.DT.CU.KA	Urządzenie do kalibracji PGT130.DT
 7100.RM.VU.KA	Przyrząd do weryfikacji



Każdy certyfikat kalibracji w języku angielskim i niemieckim



Laboratorium



Zakład produkcji elektroniki Inpotron w Hilzingen

Przewodzące i rozpraszające systemy podłogowe są podstawą dla stworzenia obszaru chronionego przed wyladowaniem elektrostatycznym (EPA) oraz jednym z ważniejszych elementów systemu zabezpieczeń przed ESD.

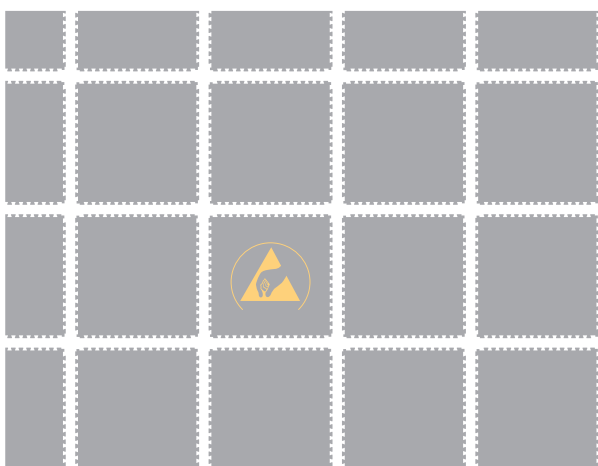
Zapewniamy:

- Kompetentną obsługę i Know-how
- Szeroki zakres kompleksowych rozwiązań spełniających wymagania Klienta
- Doradztwo w zakresie doboru optymalnego systemu podłogowego
- Wysoką jakość materiałów rozpraszających
- Badania i audyty zgodnie z obowiązującymi normami

- WYKŁADZINY KAUCZUKOWE
- WYKŁADZINY PVC
- WYKŁADZINY DYWANOWE
- ŚRODKI DO KONSERWACJI
- MATY ANTYZMĘCZENIOWE
- SYSTEM PUZZLI



Maty antyzmęczeniowe w opcji z żółtymi krawędziami lub w systemie „puzzle”.



Środki ESD do czyszczenia podłóg, patrz str. 262

Przewodzący
spód



1305.7004



Instalacja
metodą
podwójnego
cięcia łączy



Wytrzymała wykładzina PVC w rolkach, zaprojektowana specjalnie dla przemysłu elektronicznego. Niezmienne właściwości antyelektrostatyczne przy zastosowaniu odpowiednich klejów przewodzących.

- Materiał: jednowarstwowe PVC
- Grubość: 2 mm
- Przewodzący spód
- Wykładzina rozpraszająca elektrostatycznie
- Materiał o rezystancji zapewniającej bezpieczeństwo użytkownika zgodnie z normą DIN VDE 0100-410
- Powierzchnia matowa satynowa, długotrwała odporność na zabrudzenie
- Łatwe utrzymanie czystości
- Wysoka odporność na ścieranie
- Odpowiednia dla ruchu wózków widłowych pod warunkiem zastosowania kleju wzmacnianego włóknami.
- Rekomendowany klej: Thomsit K192F
- Dostępna w rolach



Instrukcja
układania

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Kolor
1305.7004	2,0 m x 20 m	szary, ca. RAL 7004



AKCESORIA



Klej, patrz str. 17



Samoprzylepna taśma
„Quick-Lift”, patrz str. 17

TERMOSZNUR DO ECOSTAT® PR – 2.0

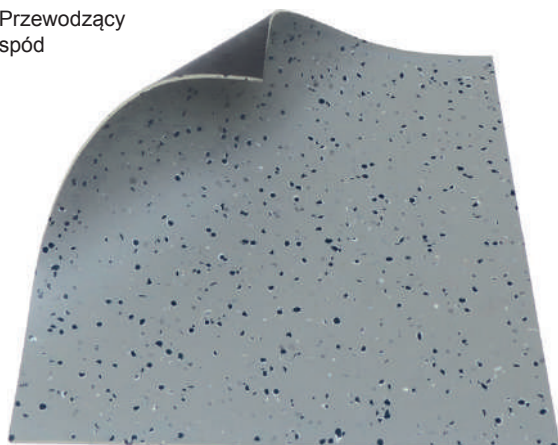


Art.-Nr.	Wymiary	Kolor
1300.7004	4 mm x 100 m / Szpula	ca. RAL 7004



ECOSTAT® PR – 2.0 – WYKŁADZINA PVC

Przewodzący
spód



1250.7004.R

System wykładzin do samodzielnego układania.

- Dwuwarstwowa barwna wykładzina
- Z warstwą przewodzącą objętościowo
- Odporna na ścieranie
- Trwale elastyczna
- Odpowiednia dla pomieszczeń z krzesłami na rolkach
- Trwała w użytku
- Łatwa do ułożenia (nie wymaga kleju)

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Grubość materiału	Kolor
1250.7004.R	2,0 m x 9 m	2 mm	szary
1250.7004.Z	wymiar na zapytanie	2 mm	szary

ECOSTAT® MEGA – WYKŁADZINA KAUCZUKOWA



1250.670 / 1250.680

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Grubość materiału	Kolor
1250.670.R	1,45 x 10 m	2 mm	szary
1250.670.Z	wymiar na zapytanie	2 mm	szary
1250.680.R.2	1,22 m x 10 m	3,5 mm	szary
1250.680.Z	wymiar na zapytanie	3,5 mm	szary



- Zaokrąglone brzegi
- 2 x zatrzask 10 mm
- Zawiera przewód uziemiający z kołnierzem zabezpieczającym, zatrzask 10 mm / oczko 4 mm, rezystor zabezpieczający 1 MOhm, długość 4,5 m (Art.-Nr. 2250.790.2, patrz str. 127)



2250.790.2



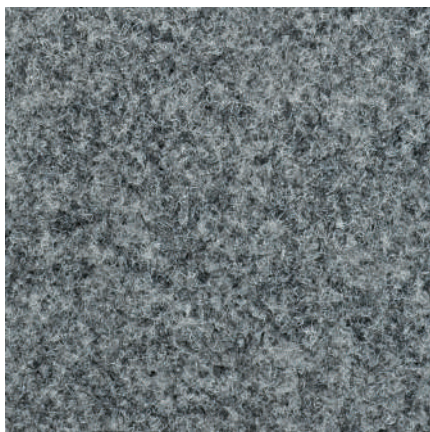
PVC



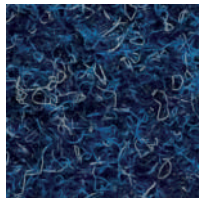
AKCESORIA

Skrzynka
uziemiająca,
patrz str. 130Samoprzylepna taśma
„Quick-Lift”,
patrz str. 17Środki czystości,
patrz str. 262

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Grubość	Kolor
ECOSTAT® Mega - Kauczuk			
1250.671	1450 x 1650 mm	2 mm	szary
1250.672	1450 x 2500 mm	2 mm	szary
1250.681	1220 x 1650 mm	3,5 mm	szary
1250.682	1220 x 2500 mm	3,5 mm	szary
ECOSTAT® PR – 2.0 PVC			
1250.7004.L	1500 x 2000 mm	2 mm	szary

Instrukcja
układania

1825.HG



1825.RB



1825.AZ



Szorstka, poliamidowa wykładzina dywanowa w rolkach. Zaprojektowana specjalnie na potrzeby przemysłu elektronicznego.

Wykładzina charakteryzuje się niezmiennymi właściwościami elektrostatycznymi, wymaga zastosowania specjalnego kleju przewodzącego Thomsit T412 oraz przewodzącego materiału Thomsit R762 do przygotowania podłoża.

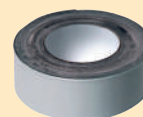
Sięgnij po dane techniczne w celu uzyskania dodatkowych informacji.

- Elektrostatycznie rozpraszająca wykładzina dywanowa
- Łatwa w utrzymaniu
- Wykonana w 100% z poliamidu z włóknem przewodzącym
- Wysoka odporność na ścieranie
- Odpowiednia dla krzeseł na kółkach
- Suitable for chair castors

Inne kolory na zapytanie



AKCESORIA

Taśma aluminiowa,
patrz str. 204Skrzynka
uziemiająca,
patrz str. 130IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Kolor
1825.HG	2,0 m x 25 - 35 m	jasnoszary
1825.RB	2,0 m x 25 - 35 m	granatowy
1825.AZ	2,0 m x 25 - 35 m	antracyt

PRZEWODZĄCY ŚRODEK GRUNTUJĄCY I KLEJ DO WYKŁADZIN CENTRA-NV



Dla wykładziny dywanowej Ecostat® CENTRA-NV Poliamid

Wydajność: ok. 450 g/m²

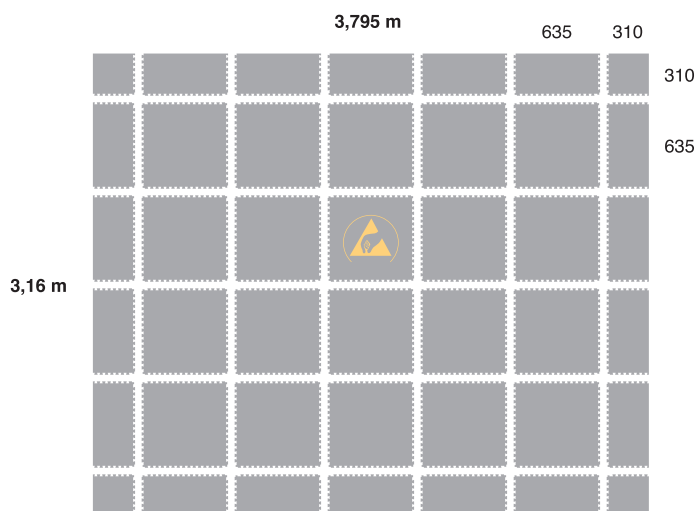


Środek gruntujący alternatywny dla taśmy miedzianej

Wydajność: ok. 150 g/m²

Art.-Nr.	Opakowanie
1280.T412	14 kg

Art.-Nr.	Opakowanie
1280.R762	10 kg



Instrukcja układania

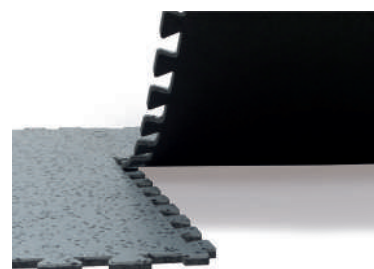


1330.PF.ESD

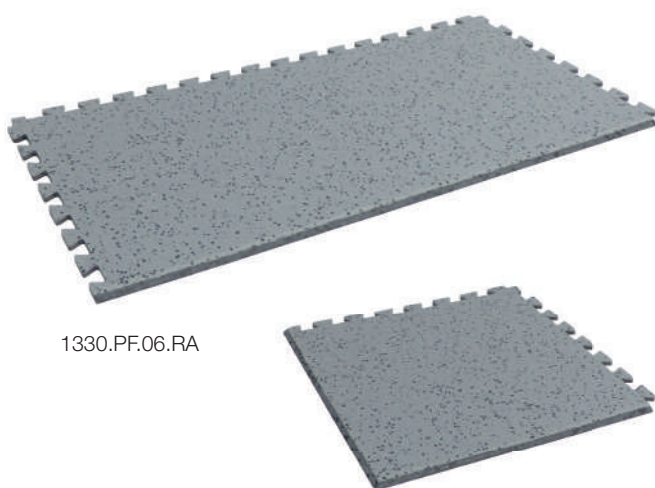
Przewodzący
spód



Układanie przy użyciu gumowego młotka



Łączenie na jaskółczy ogon



1330.PF.06.RA

1330.PF.06.RE

System podłogowy do samodzielnego układania

- Materiał dwuwarstwowy (Puzzle)
- Przewodzący objętościowo
- Odporny na ścieranie
- Przewodząca warstwa spodnia
- Podłoże odpowiednie dla krzeseł na kółkach
- Podłoże odpowiednie dla ruchu wózków
- System wielokrotnego użytku
- Do samodzielnego układania (nie wymaga klejenia)
- Łatwość obróbki przy użyciu typowych narzędzi do cięcia
- Kolor szary

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiar standardowy	Ilość
System puzzli		
1330.PF.06	635 x 635 x 6 mm	6 szt. (2,42 m ²)
1330.PF.ESD	635 x 635 x 6 mm z symbolem ESD	1 szt.
Część skrajna (jedna krawędź bez wcięć)		
1330.PF.06.RA	635 x 310 mm	1 szt.
Część narożna (dwie krawędzie bez wcięć)		
1330.PF.06.RE	310 x 310 mm	1 szt.



Skrzynka
uziemiająca,
patrz str. 130

ECOSTAT®- DF POLYCAN WL2



Instrukcja
nanoszenia



Aluminiowy
kątownik do
uziemiaenia

- Produkt nie posiadający warstwy przewodzącej
- **Rozpraszająca, dwuskładnikowa farba epoksydowa na bazie wody**
- Łatwość nanoszenia i odnawiania z użyciem pędzla lub wałka
- Powierzchnia z połyskiem
- Kolor szary, ~ RAL 7035. Inne kolory na zapytanie klienta
- Średnia odporność na ścieranie
- Odpowiednia dla powierzchni twardych
- Odpowiednia dla podłóg nowych i istniejących
- Łącznik do uziemienia w zestawie
- Wydajność: ok. 2,5 m² z 1kg (przy 2 warstwach)

IEC
EN

Art.-Nr.	Pojemnik
1131.7035.WL2.10	10 kg

ECOSTAT®- DF POLYCAN MATT FINISH



Instrukcja
nanoszenia



Aluminiowy
kątownik do
uziemiaenia



- Produkt nie posiadający warstwy przewodzącej
- **Farba poliuretanowa dwuskładnikowa, na bazie rozpuszczalnika**
- Powierzchnia matowa
- Kolor szary, ~ RAL 7035. Inne kolory na zapytanie klienta
- Średnia odporność na ścieranie
- Nadająca się na powierzchnie poziome i pionowe
- Odpowiednia dla powierzchni twardych, jak i elastycznych
- Odpowiednia dla podłóg nowych oraz istniejących
- Łatwość nanoszenia i odnawiania z użyciem wałka
- Łącznik do uziemienia w zestawie
- Wydajność: ok. 4 m² z 1kg (przy 2 warstwach)

IEC
EN



ŁATWE nanoszenie za pomocą wałka

Art.-Nr.	Pojemnik
1132.7035.M.10	10 kg

TAŚMA SAMOPRZYLEPNA „QUICK-LIFT”



Obustronnie samoprzylepna, specjalna taśma do układania podłóg tymczasowych w systemie „quick-lift”.

- Do lekkich zastosowań przemysłowych
- Wytrzymała na rozciąganie
- Górna powierzchnia wysoce samoprzylepna
- Spodnia warstwa zaprojektowana specjalnie do szybkiego układania
- Zapobiega falowaniu układanej wykładziny

DT100: czyste usuwanie (niższa przyczepność)

Art.-Nr.	Wymiary standardowe
1280.DT100	0,8 m x 25 m

TAŚMA SAMOPRZYLEPNA „QUICK-LIFT”



Obustronnie samoprzylepna, specjalna taśma do układania podłóg tymczasowych w systemie „quick-lift”.

- Do lekkich zastosowań przemysłowych
- Wytrzymała na rozciąganie
- Górna powierzchnia wysoce samoprzylepna
- Spodnia warstwa zaprojektowana specjalnie do szybkiego układania
- Zapobiega falowaniu układanej wykładziny

DT200: do szybkiego układania

Art.-Nr.	Wymiary standardowe
1280.DT200	0,8 m x 25 m

SPECJALNE KLEJE



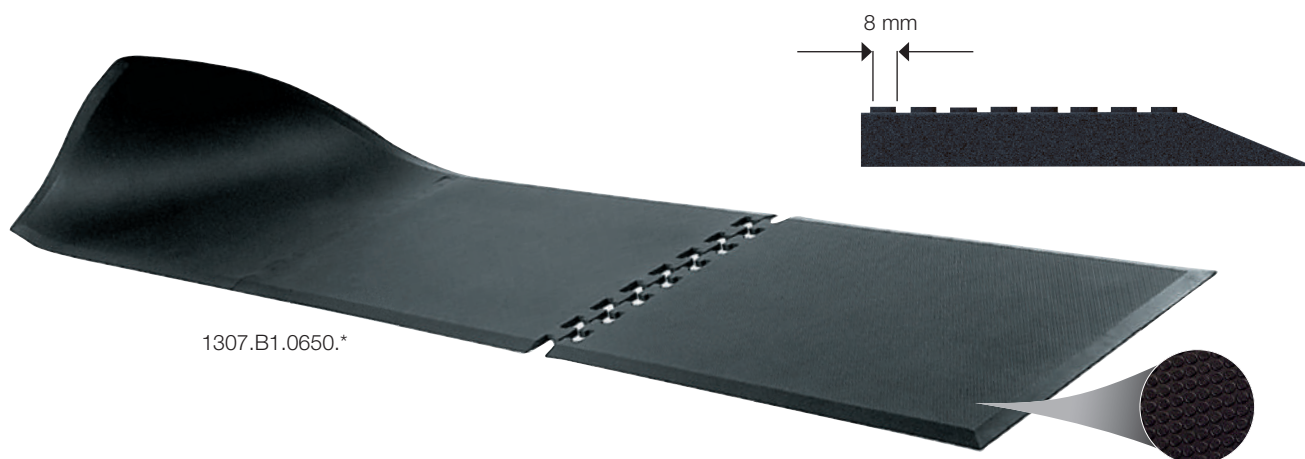
1280.K192F



1280.T412

Art.-Nr.	Opakowanie	Wydajność	
1280.K192F	13 kg	ok. 280 g/m ²	Dla wykładziny Ecostat® PR – 2.0 PVC / DF MEGA
1280.T412	14 kg	ok. 450 g/m ²	Dla wykładziny dywanowej Ecostat® CENTRA-NV Poliamid

MATY ANTYZMĘCZENIOWE ECOSTAT® POPRAWIAJĄCE KOMFORT CHODZENIA / PODŁUŻNE



1307.B1.0650.*



1307.B1.0650.0650.VC

Skrzynka
uziemiająca,
patrz str. 1302821.AL.50
Alternatywny sposób
uziemia przy użyciu
samoprzylepnej taśmy
aluminiowej

Przykład montażu

Elektrostatycznie rozpraszająca mata podłogowa dla obszarów strefy EPA, w których personel pracuje na stojąco. Wyłożona na twardych podłogach, zapewnia ulgę mięśniom i stawom.

- Materiał: elektrostatycznie rozpraszający poliuretan
- Ergonomiczna
- Mięka i elastyczna
- Powierzchnia o strukturze pęcherzyków
- Absorbuje ciepło, tłumi hałasy
- Klasa B1
- Antypoślizgowa
- Krawędzie ścięte
- Zatraski 10 mm do podłączenia przewodów uziemiających

- Standardowe rozmiary mat
- Poprawione właściwości antyzmęczeniowe (praca w miejscu, chodzenie)
- System łączenia umożliwiający łatwe przedłużenie chodnika
- Najmniejsza kombinacja: dwie części skrajne
- Średnica pęcherza: 8 mm

Wymiar dowolny dostępny na zapytanie klienta

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Kolor
1307.B1.0650.0940.VE	Część skrajna: 650 x 940 x 13 mm z zatraskiem 10 mm	czarny
1307.B1.0650.0910.VM	Część środkowa: 650 x 910 x 13 mm	czarny
1307.B1.0650.0650.VC	Część narożna: 650 x 650 x 13 mm z zatraskiem 10 mm	czarny
1307.B1.Z	Wymiar dowolny na zapytanie	czarny
2821.AL.50	Samoprzylepna taśma aluminiowa, szer. 50 mm, 50 m / rolka	



Elektrostatycznie rozpraszająca mata podłogowa dla obszarów strefy EPA, w których personel pracuje na stojąco. Wyłożona na twardych podłożach, zapewnia ulgę mięśniom i stawom.

- Materiał: elektrostatycznie rozpraszający poliuretan
- Ergonomiczna
- Miękka i elastyczna
- Powierzchnia o strukturze pęcherzyków
- Absorbuje ciepło, tłumi hałasy
- Klasa B1
- Antypoślizgowa
- Krawędzie ścięte
- Zatraski 10 mm do podłączenia przewodów uziemiających

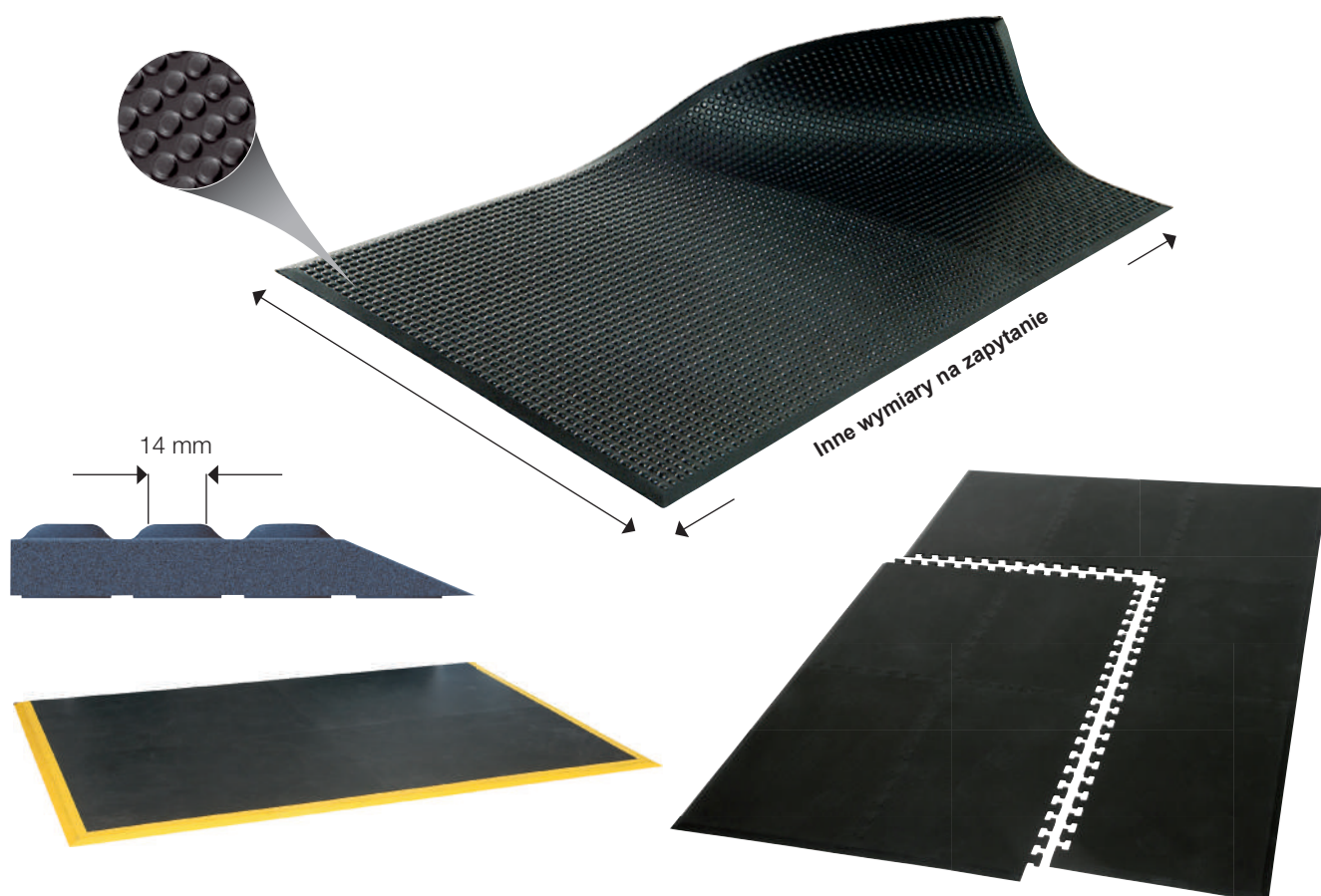
- Standardowe rozmiary mat
- Poprawione właściwości antyzmęczeniowe (praca w miejscu, chodzenie)
- System łączenia umożliwiający łatwe przedłużenie chodnika
- Najmniejsza kombinacja: dwie części skrajne
- Średnica pęcherza: 8 mm

Wymiar dowolny dostępny na zapytanie klienta

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Kolor
1307.B1.Q970.Q635.VE	Część skrajna: 970 x 635 x 13 mm z zatraskiem 10 mm	czarny
1307.B1.Q970.Q610.VM	Część środkowa: 970 x 610 x 13 mm	czarny
1307.B1.Q970.Q970.VC	Część narożna: 970 x 970 x 13 mm	czarny
1307.B1.Z	Wymiar dowolny na zapytanie	czarny
2821.AL.50	Samoprzylepna taśma aluminiowa, szer. 50 mm, 50 m / rolka	

MATY ANTYZMĘCZENIOWE ECOSTAT® POPRAWIAJĄCĘ KOMFORT STANIA



Inne wymiary na zapytanie

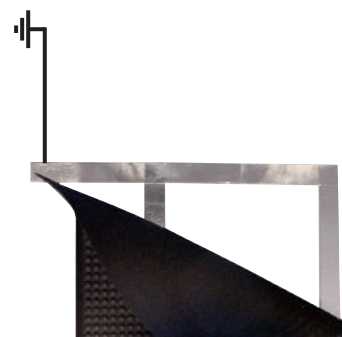
Maty antyzmęczeniowe w opcji z żółtymi krawędziami, lub w systemie „puzzle”.



Skrzynka uziemiająca, patrz str. 130



2821.AL.50
Alternatywny sposób uziemienia przy użyciu samoprzylepnej taśmy aluminiowej



Przykład montażu

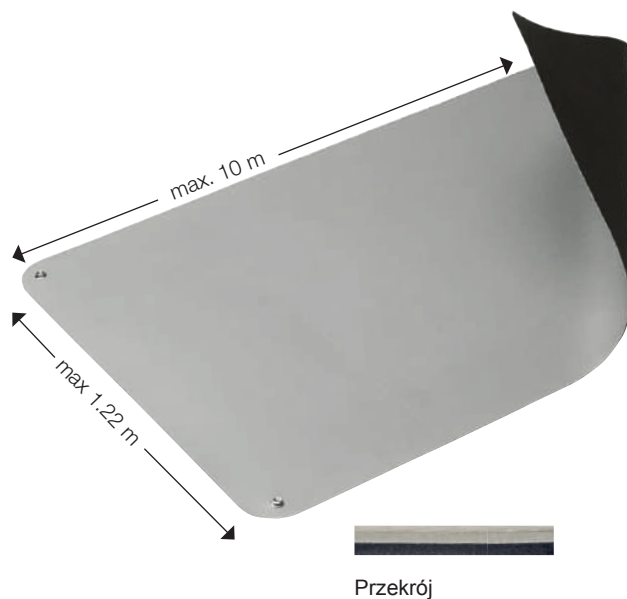
Elektrostatycznie rozpraszająca mata podłogowa dla obszarów strefy EPA, w których personel pracuje na stojąco. Wyłożona na twardych podłożach, zapewnia ulgę mięśniom i stawom.

- Materiał: elektrostatycznie rozpraszający poliuretan
- Ergonomiczna
- Mięka i elastyczna
- Powierzchnia o strukturze pęcherzyków
- Poprawia komfort stania
- Absorbuje ciepło, tłumi hałas
- Klasa B1
- Antypoślizgowa

- Krawędzie ścięte
- Zatrzaski 10 mm do podłączenia przewodów uziemiających
- Standardowe rozmiary mat
- Możliwość przedłużenia poprzez klejenie
- Średnica pęcherza: 14 mm

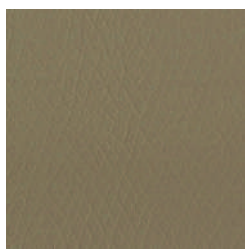
IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Kolor
1306.B1.0650.0950	650 x 950 x 13 mm z dwoma zatrzaskami 10 mm	czarny
1306.B1.Z	Wymiar dowolny na zapytanie klienta	czarny

Przewodzący
spód

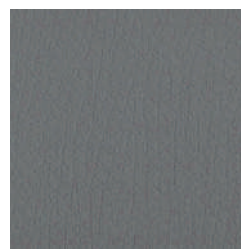
- Materiał dwuwarstwowy
- Przyczepny kauczuk syntetyczny
- Odporne na lutowanie i ścieranie
- Trwale elastyczne
- Z warstwą przewodzącą

- objętościowo
- Grubość: 2 mm
 - 2 x 10 mm zatrzask, zaokrąglone narożniki



Art.-Nr.	Kolor	Wymiary standardowe
1402.662.L*	beżowy	610 x 1220 mm
1402.662.S*	beżowy	610 x 900 mm
1402.662.R	beżowy	rolka: 1220 mm x 10 m
1402.662.R10	beżowy	rolka: 1000 mm x 10 m
1402.662.R61	beżowy	rolka: 610 mm x 10 m
1402.662.Z	beżowy	Inne wymiary na zapytanie

* zaokrąglone narożniki (promień ok. 43 mm)



Art.-Nr.	Kolor	Wymiary standardowe
1402.663.L*	szary	610 x 1220 mm
1402.663.S*	szary	610 x 900 mm
1402.663.R	szary	rolka: 1220 mm x 10 m
1402.663.R10	szary	rolka: 1000 mm x 10 m
1402.663.R61	szary	rolka: 610 mm x 10 m
1402.663.Z	szary	Inne wymiary na zapytanie

* zaokrąglone narożniki (promień ok. 43 mm)



Art.-Nr.	Kolor	Wymiary standardowe
1402.665.L*	niebieski	610 x 1220 mm
1402.665.S*	niebieski	610 x 900 mm
1402.665.R	niebieski	rolka: 1220 mm x 10 m
1402.665.R10	niebieski	rolka: 1000 mm x 10 m
1402.665.R61	niebieski	rolka: 610 mm x 10 m
1402.665.Z	niebieski	Inne wymiary na zapytanie

* zaokrąglone narożniki (promień ok. 43 mm)



Art.-Nr.	Kolor	Wymiary standardowe
1402.666.L*	niebieski	610 x 1220 mm
1402.666.S*	niebieski	610 x 900 mm
1402.666.R	niebieski	rolka: 1220 mm x 10 m
1402.666.R10	niebieski	rolka: 1000 mm x 10 m
1402.666.R61	niebieski	rolka: 610 mm x 10 m
1402.666.Z	niebieski	Inne wymiary na zapytanie

* zaokrąglone narożniki (promień ok. 43 mm)



Wierzch

Spód

Przykład zastosowania



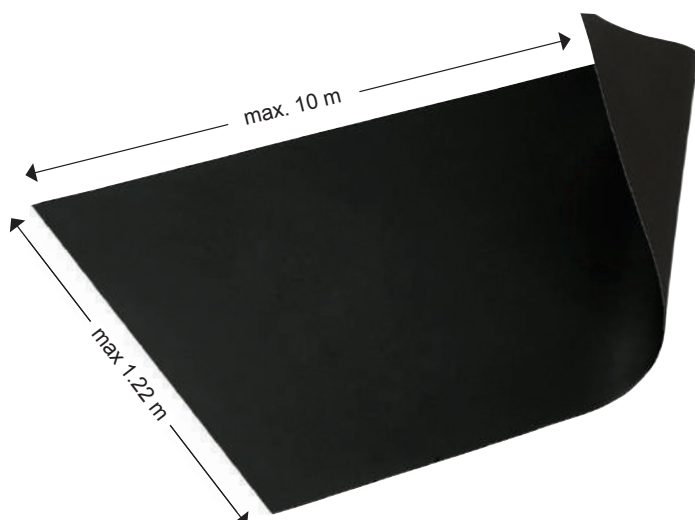
- Antypoślizgowa wzdłuż i w szerz, po obu stronach
- Z przewodzącej gumy syntetycznej z dodatkiem węgla, o stałych właściwościach
- Stosowana jako wyłożenie półek regałów i wózków
- Trwała, odporna na ścieranie
- Grubość: 2 mm



Środki czystości dla powierzchni rozpraszających i przewodzących, patrz str. 262


**IEC
EN**

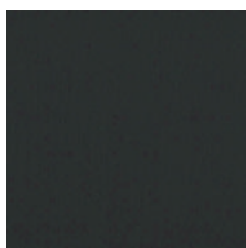
Art.-Nr.	Kolor	Wymiary standardowe
1453.7300.R	czarny	rolka: 1220 mm x 10 m
1453.7300.Z		Inne wymiary na zapytanie



Przewodzący
spód

- Materiał dwuwarstwowy
- Przyczepny kauczuk syntetyczny
- Odporność na działanie odpadów lutowniczych i ciepła
- Odporność na ścieranie
- Elastyczne
- Z warstwą przewodzącą objętościowo
- Grubość: 1,5 mm

IEC
EN



Art.-Nr.	Kolor	Wymiary standardowe
1452.659.R	czarny	rolka: 1220 mm x 10 m
1452.659.R61	czarny	rolka: 610 mm x 10 m
1452.659.R40	czarny	rolka: 400 mm x 10 m
1452.659.Z	Inne wymiary na zapytanie	

MATA STOŁOWA Z AKCESORIAMI

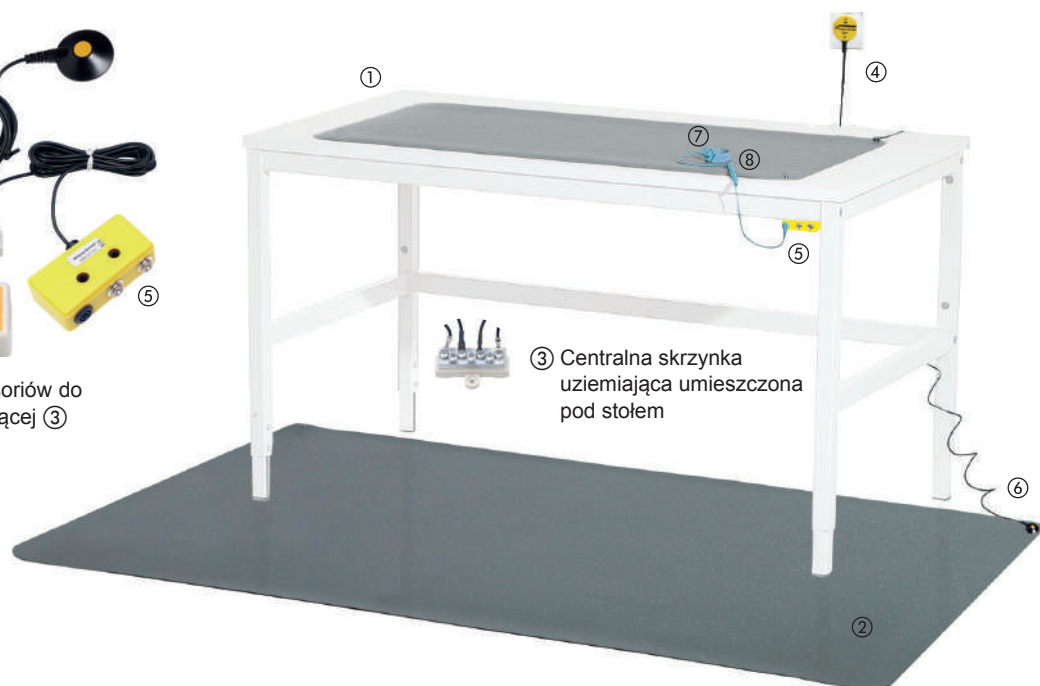


IEC
EN

Art.-Nr.	
1402.690.SET.N	Mata stołowa z akcesoriami, w zestawie:
① 1402.663.L	1 mata stołowa 610 x 1220 x 2 mm
② 2200.115.Y	1 zespół uziemiający z kablem prostym 4,5 m, rezystor 1 MOhm, przyłącze na zatrzask 10 mm (z kołnierzem)
③ 2050.750.7	1 regulowana opaska na nadgarstek
④ 2100.752.7.10	1 przewód spiralny dł. 2,4 m



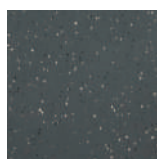
Przykład podłączenia akcesoriów do centralnej skrzynki uziemiającej (3)



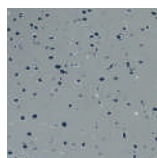
(3) Centralna skrzynka uziemiająca umieszczona pod stołem



(1)



(2)



(2b)



(3)



(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



Środki czystości dla powierzchni rozpraszających i przewodzących, patrz str. 262



Art.-Nr.

1250.683

Zestaw akcesoriów do stanowiska pracy, zawiera:

- (1) **1402.663.L** mata stołowa 610 x 1220 x 2 mm
- (2) **1250.682** 1 mata podłogowa kauczukowa 1220 x 2500 x 3,5 mm
- (3) **2200.B** centralna skrzynka uziemiająca na 7 przyłączy
- (4) **2200.113.Y** 1 zespół uziemiający z oczkiem 4 mm
- (5) **2200.121.10.Y** 1 skrzynka uziemiająca, 2 zatrzaski 10 mm, 1 gniazdo bananowe
- (6) **2250.790** 2 przewody uziemiające z kołnierzem, zatrzask 10 mm i oczko 4 mm
- (7) **2050.750.3** 1 regulowana opaska na nadgarstek
- (8) **2100.752.3.10** 1 przewód spiralny dł. 2,4 m

1250.473.N

Zestaw akcesoriów do stanowiska pracy, zawiera:

- (1) **1402.663.L** mata stołowa 610 x 1220 x 2 mm
- (2b) **1250.7004.L** mata podłogowa PVC, 1500 x 2000 x 2,0 mm
- (3) **2200.B** centralna skrzynka uziemiająca na 7 przyłączy
- (4) **2200.113.Y** 1 zespół uziemiający z oczkiem 4 mm
- (5) **2200.121.10.Y** 1 skrzynka uziemiająca, 2 zatrzaski 10 mm, 1 gniazdo bananowe
- (6) **2250.790** 2 przewody uziemiające z kołnierzem, zatrzask 10 mm i oczko 4 mm
- (7) **2050.750.3** 1 regulowana opaska na nadgarstek
- (8) **2100.752.3.10** 1 przewód spiralny dł. 2,4 m

Odzież ESD
od str. 61

Wózki transportowe
od str. 245

Oprogramowanie do
Data Terminal
str. 141

Taśmy samoprzylepne
od str. 199

Sprzęt pomiarowy
od str. 131

Opakowania
od str. 175

Materiały biurowe
od str. 207

Jonizatory
od str. 160

Maty antyzmęczeniowe
od str. 18

Oznakowanie ESD / EPA
od str. 199

Systemy podłogowe
od str. 10

Akcesoria do stanowisk pracy
od str. 34

Siedzisko
str. 57

Pojemniki magazynowe
od str. 223

STÓŁ ROBOCZY TENSIX®-PRO Z ELEKTRYCZNIE REGULOWANĄ WYSOKOŚCIĄ

NEW



Przegląd

①	Stół roboczy z elektrycznie regulowaną wysokością, nogi w układzie C	27
②	Solidna rama z zawieszaną prowadnicą	27
③	Półka zawieszana w pozycji poziomej lub pochyłej	28
④	Panel narzędziowy	28
⑤	Profil do zawieszania pojemników	28
⑥	Listwa zasilająca	28
⑦	Szufłady	30
⑧	Oprawa oświetleniowa LED	30

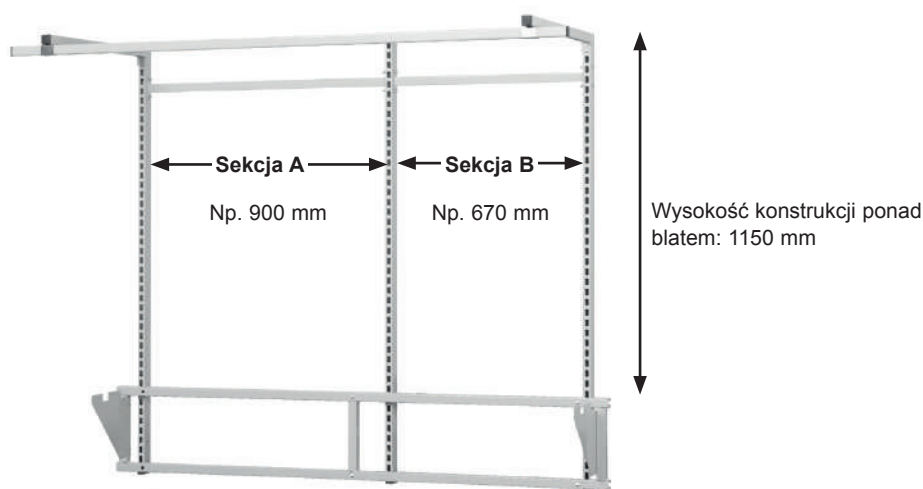


- Stalowa rama z nogami w układzie C
- Podwójne kolumny podnośnika z poprzeczką poprawiającą stabilność
- Płynna elektryczna regulacja wysokości (600-1250 mm)
- Wykończenie farbą przewodzącą, kolor antracytowy
- Blat kompaktowy o grubości 10 mm, kolor jasnoszary RAL 7035

- Obciążenie dopuszczalne: 400 kg
- Skrzynka uziemiająca z dwoma zatraskami 10 mm oraz gniazdem wtyku bananowego 4 mm
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art. Nr	Wymiary standardowe (dług. x szer. x wys.)
1970.TX.P.1200	1200 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1970.TX.P.1500	1500 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1970.TX.P.1800	1800 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1970.TX.P.2000	2000 x 800 mm x 600 – 1250 mm


W zestawie:

- 1 rama nośna
- 2-3 profile
- 2 ramiona
- 2 belki dystansowe
- 1 prowadnica
- 1 zestaw montażowy

Art. Nr	Do stołu o długości	Szerokość konstrukcji	Sekcja A	Sekcja B
1970.TX.P.RA.1200	1200 mm	950 mm	1x 900 mm	-
1970.TX.P.RA.1500	1500 mm	1415 mm	670 mm	670 mm
1970.TX.P.RA.1800	1800 mm	1645 mm	670 lub 900 mm	900 lub 670 mm
1970.TX.P.RA.2000	2000 mm	1875 mm	900 mm	900 mm

③

**PÓŁKA
DO STOŁU TENSIX®-PRO**

- Półka metalowa
- Dwie pozycje nachylenia

Art. Nr	Wymiary (szer. x dług.)
1970.TX.P.MR.300.670	300 x 670 mm
1970.TX.P.MR.450.670	450 x 670 mm
1970.TX.P.MR.300.900	300 x 900 mm
1970.TX.P.MR.450.900	450 x 900 mm

⑤

**PROFIL DO ZAWIESZANIA POJEMNIKÓW
DO STOŁU TENSIX®-PRO**

- Profil zwiększający sztywność stelaża
- Umożliwia zawieszenie pojemników

Art. Nr	Wymiary (wys. x dług.)
1970.TX.P.AS.80.670	80 x 670 mm
1970.TX.P.AS.80.900	80 x 900 mm

④

**PANEL NARZĘDZIOWY
DO STOŁU TENSIX®-PRO**

Płyta perforowana do zawieszania standardowych uchwytów na narzędzia

Art. Nr	Wymiary (wys. x dług.)
1970.TX.P.WT.480.670	480 x 670 mm
1970.TX.P.WT.480.900	480 x 900 mm

⑥

**LISTWA ZASILAJĄCA
DO STOŁU TENSIX®-PRO/BASIC**

- 8x gniazdo sieciowe typu Schuko
- 2x port USB
- 1x włącznik zasilający

Art. Nr
1980.TX.SV

STÓŁ ROBOCZY TENSIX®-BASIC Z ELEKTRYCZNIE REGULOWANĄ WYSOKOŚCIĄ



29

STANOWISKA PRACY



- Stalowa rama z nogami w układzie C
- Kolumny podnośnika z poprzeczką poprawiającą stabilność
- Płynna elektryczna regulacja wysokości (600-1250 mm)
- Wykończenie farbą przewodzącą, kolor antracytowy
- Blat kompaktowy o grubości 10 mm, kolor jasnoszary RAL 7035
- Obciążenie dopuszczalne: 400 kg

- Obciążenie dopuszczalne: 150 kg
- Skrzynka uziemiająca z dwoma zatrzaskami 10 mm oraz gniazdem wtyku bananowego 4 mm
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art. Nr	Wymiary standardowe (dług. x szer. x wys.)
1975.TX.B.1200	1200 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1975.TX.B.1500	1500 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1975.TX.B.1800	1800 x 800 mm x 600 – 1250 mm
1975.TX.B.2000	2000 x 800 mm x 600 – 1250 mm

LEKKI STELAŻ DO STOŁU TENSIX®-BASIC



Wysokość konstrukcji ponad blatem: 960 mm

W zestawie:

- 1 rama nośna
- 2 ramiona
- 1 belka dystansowa
- 1 prowadnica
- 1 zestaw montażowy

Art. Nr	Wymiary
1975.TX.B.LA.1200	1200 mm dł. stołu
1975.TX.B.LA.1500	1500 mm dł. stołu
1975.TX.B.LA.1800	1800 mm dł. stołu
1975.TX.B.LA.2000	2000 mm dł. stołu



PÓŁKA DO STOŁU TENSIX®-BASIC



- Do zamocowania na lekkim stelażu
- Kompaktowa płyta laminowana o grubości 10 mm
- Szerokość: 300 mm

Art.-Nr	Wymiary
1975.TX.B.KR.1200	1200 x 300 mm
1975.TX.B.KR.1500	1500 x 300 mm
1975.TX.B.KR.1800	1800 x 300 mm
1975.TX.B.KR.2000	2000 x 300 mm

7 SZUFLADA DO STOŁU TENSIX®-PRO/BASIC



- Z mechanizmem dociągającym
- Wnętrze malowane proszkowo
- Front z kompaktowej płyty laminowanej
- Wymiary wewnętrzne: 330 x 285 x 60 mm

Art.-Nr	
1980.TX.SB.1	jedna szuflada
1980.TX.SB.3	trzy szuflady

8 OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED DO STOŁU TENSIX®-PRO/BASIC



- Przewód zasilający 3 m
- Temperatura barwowa: 4000 K
- Z uchwytyami do zamocowania na prowadnicy

Art.-Nr	Wymiary (dług. x szer. x wys.)
1980.TX.LF.472	472 x 138 x 40 mm (28 W)
1980.TX.LF.898	898 x 138 x 40 mm (52 W)
1980.TX.LF.1342	1342 x 138 x 40 mm (72 W)
1980.TX.LF.1782	1782 2x 138 x 40 mm (100 W)

NADSTAWKA DO STOŁU TENSIX®-PRO/BASIC



- Wsporniki malowane proszkowo
- Kompaktowa płyta laminowana o grubości 10 mm
- Odległość od blatu: 325 mm
- Szerokość: 300 mm

Art.-Nr	Wymiary
1980.TX.LA.1200	1200 mm dł. stołu
1980.TX.LA.1500	1500 mm dł. stołu
1980.TX.LA.1800	1800 mm dł. stołu
1980.TX.LA.2000	2000 mm dł. stołu



- Twarda kompaktowa płyta laminowana
- Grubość 10 mm

Art.-Nr	Wymiary standardowe
1980.TX.KP.1200	1200 x 800 mm
1980.TX.KP.1500	1500 x 800 mm
1980.TX.KP.1800	1800 x 800 mm
1980.TX.KP.2000	2000 x 800 mm
1980.TX.KP.Z	



Przegląd	Strona
① Stoły	27
② Profile Aluminium Posts 2100	28
③ Dodatkowe prowadnice	28
④ Uchwyt przesuwny	28
⑤ Półki z regulacją nachylenia	28
⑥ Ruchomy wysięgnik	29
⑦ Regał na pojemniki	29
⑧ Dodatkowy wysięgnik	29
⑨ Profile do zawieszania pojemników	29
⑩ Listwy zasilające	30
⑪ Podwieszana oprawa oświetleniowa	30
⑫ Zestawy szuflad + przegródki do szuflad	30 – 31



- Z metalowych profili o wymiarach 40 x 40 x 2 mm
- Wzmocniona metalowa konstrukcja
- Regulacja wysokości w zakresie 750 - 950 mm
- Łatwy, samodzielny montaż
- Wykończenie przewodzącą szarą farbą
- Blat z przewodzącej płyty wiórowej wykończonej twardym laminatem
- Skrzynka uziemiająca z dwoma zatrzaskami 10 mm oraz gniazdem wtyku bananowego 4 mm

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe (dług. x szer. x wys.)
1950.LC.3906	1200 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3036	1250 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3056	1500 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3916	1600 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3086	1750 x 800 x 750 - 950 mm
1950.LC.3116	2000 x 800 x 750 - 950 mm

NADSTAWKA STOŁOWA



- Nadstawka na 2 lub 3 podporach, wysokość: 350 mm
- Możliwość montażu na blacie (wkręty w zestawie)
- Półka powlekana rozpraszającą żywicą melaminową, głębokość: 300 mm, grubość: 25 mm
- Wykończenie farbą rozpraszającą
- Obciążenie dopuszczalne: 60 kg

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Podpory
1950.LZ.8333	1200 mm dł. stołu	2
1950.LZ.8334	1250 mm dł. stołu	3
1950.LZ.8335	1500 mm dł. stołu	3
1950.LZ.8336	1600 mm dł. stołu	3
1950.LZ.8337	1750 mm dł. stołu	3
1950.LZ.8338	2000 mm dł. stołu	3

2 PROFILE ALUMINIUM POSTS 2100



Przeznaczone tylko do stołów ze str. 33

- Anodowane profile aluminiowe o przekroju 45 x 45 mm i długości 1950 mm
- Pełna regulacja wysokości zamocowania
- Wysokość użytkowa do wykorzystania na akcesoria: ok. 1500 mm
- Prowadnice do zamontowania dodatkowego wyposażenia
- Możliwość montażu dodatkowych półek
- Wysokość konstrukcji wraz ze stołem: 2100 mm

Art.-Nr.	Wymiary
1950.LC.8311	1200 mm dł. stołu
1950.LC.8312	1250 mm dł. stołu
1950.LC.8313	1500 mm dł. stołu
1950.LC.8314	1600 mm dł. stołu
1950.LC.8315	1750 mm dł. stołu
1950.LC.8316	2000 mm dł. stołu

3 DODATKOWE PROWADNICE



- Prowadnice do zamontowania dodatkowego wyposażenia

Art.-Nr.	Wymiary
1950.LZ.3898	1200 mm dł. stołu
1950.LZ.3892	1250 mm dł. stołu
1950.LZ.3893	1500 mm dł. stołu
1950.LZ.3899	1600 mm dł. stołu
1950.LZ.3894	1750 mm dł. stołu
1950.LZ.3895	2000 mm dł. stołu

4 UCHWYT PRZESUWNY



- Do zawieszenia dodatkowego wyposażenia.
- Obciążenie dopuszczalne: 20 kg
- Szerokość 80 mm

Art.-Nr.
1950.LZ.3406

5 PÓŁKI Z REGULACJĄ NACHYLENIA



- Regulowane półki z zaporą, wykonane z aluminium.
- Dostępne głębokości: 195 / 345 / 495 mm
- Obciążenie dopuszczalne: 40 kg
- Pokryte farbą rozpraszającą

Dla głębokości 345 mm:

Art.-Nr.	Wymiary
1950.LZ.8308	1200 mm dł. stołu
1950.LZ.8302	1250 mm dł. stołu
1950.LZ.8303	1500 mm dł. stołu
1950.LZ.8309	1600 mm dł. stołu
1950.LZ.8304	1750 mm dł. stołu
1950.LZ.8305	2000 mm dł. stołu

6 RUCHOMY WYSIĘGNIK



- Ruchomy wisięgnik na ramieniu o długości 700 mm
- Obciążenie dopuszczalne: 15 kg
- Pokryty farbą rozpraszającą

Art.-Nr.	Wymiary
1950.LZ.8248	435 x 165 x 120 mm

7 REGAŁ NA POJEMNIKI



Przykład zastosowania

- Regał na pojemniki, 3 półki
- Pokryty farbą rozpraszającą

Dostarczany bez pojemników

Art.-Nr.	Wymiary
1950.LZ.3901	430 x 155 x 310 mm

8 DODATKOWY WYSIĘGNIK



Przykład zastosowania

- Dodatkowy wisięgnik o obciążeniu dopuszczalnym 15 kg
- Pokryty farbą rozpraszającą

Dostarczany bez urządzenia

Art.-Nr.	Wymiary
1950.LZ.8235	370 x 370 mm

9 PROFILE DŁO ZAWIESZANIA POJEMNIKÓW



Przykład zastosowania

- Możliwość przesuwania pojemników
- Obciążenie dopuszczalne: 40 kg
- Z galwanizowanej stali

Dostarczane bez pojemników

Art.-Nr.	Wymiary
1950.LZ.8328	1200 mm dł. stołu
1950.LZ.8322	1250 mm dł. stołu
1950.LZ.8323	1500 mm dł. stołu
1950.LZ.8329	1600 mm dł. stołu
1950.LZ.8324	1750 mm dł. stołu
1950.LZ.8325	2000 mm dł. stołu



10 LISTWY ZASILAJĄCE DO STOŁÓW



- Listwa zasilająca z gniazdami 230 V / 16A
- Metalowa konstrukcja pomalowana farbą przewodzącą
- Przewód zasilający z wtykiem Schuko, długość 5 m

Uwaga: gniazda standardu niemieckiego

Art.-Nr.	Wymiary	Ilość podwójnych gniazd Schuko
1950.EL.0058	1200 mm dł. stołu	2
1950.EL.0059	1250 mm dł. stołu	2
1950.EL.0060	1500 mm dł. stołu	3
1950.EL.0061	1600 mm dł. stołu	3
1950.EL.0062	1750 mm dł. stołu	3
1950.EL.0063	2000 mm dł. stołu	3

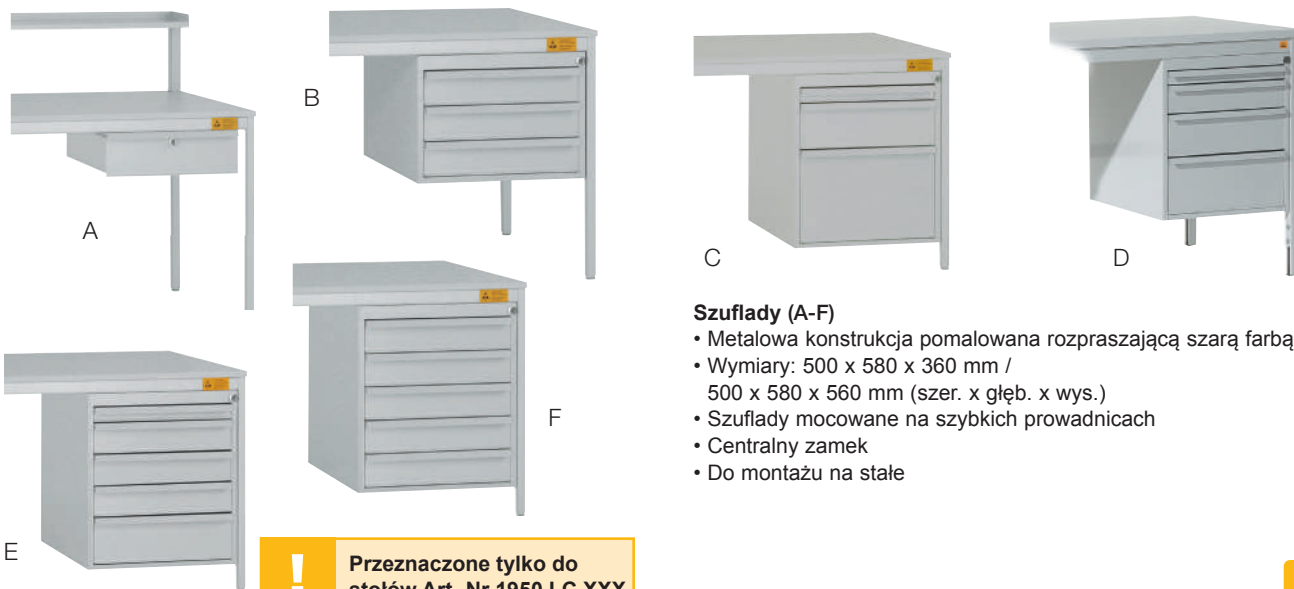
11 PODWIESZANA OPRAWA OŚWIETLENIOWA



- Podwieszana oprawa oświetleniowa, 3 moduły LED, moc ok. 26 W, Temperatura barwowa 4000 K

Art.-Nr.	Wymiary (dług. x szer. x wys.)
1930.TAMETO.SAHQ	956 x 187 x 50 mm

12 ZESTAW SZUFLAD MOCOWANYCH DO STOŁU



Szuflady (A-F)

- Metalowa konstrukcja pomalowana rozpraszającą szarą farbą
- Wymiary: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (szer. x głęb. x wys.)
- Szuflady mocowane na szybkich prowadnicach
- Centralny zamek
- Do montażu na stałe



Przeznaczone tylko do stołów Art.-Nr 1950.LC.XXX

IEC
EN

Art.-Nr.	Wysokość	Wysokość szuflady	Liczba szuflad
A 1950.LC.4133	150 mm	150 mm	1
B 1950.LC.4792	300 mm	3 x 100 mm	3
C 1950.LC.4003	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
D 1950.LC.4882	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
E 1950.LC.4002	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
F 1950.LC.4001	500 mm	5 x 100 mm	5



G



H



I



J



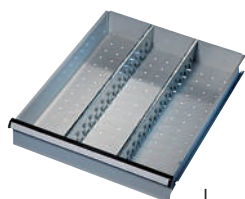
K

Szuflady (G-K)

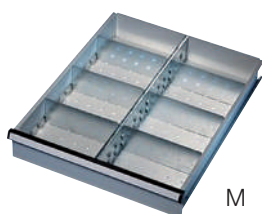
- Metalowa konstrukcja pomalowana rozpraszającą szarą farbą
- Wymiary wraz z uchwytem: 500 x 640 x 730 mm (szer. x głęb. x wys.)
(Art.-Nr. 1950.LS.1003: 500 x 580 x 620 mm (szer. x głęb. x wys.))
- Szuflady mocowane na szybkich prowadnicach
- Centralny zamek
- Mobilne, na kółkach
- Idealne pod stoły z regulacją wysokości

IEC
EN

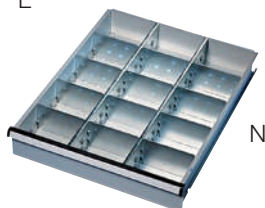
Art.-Nr.	Wysokość	Wysokość szuflady	Liczba szuflad
G 1950.LS.1006	500 mm	1 x 50 / 1 x 150 / 1 x 300 mm	3
H 1950.LS.1043	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
I 1950.LS.1004	500 mm	5 x 100 mm	5
J 1950.LS.1005	500 mm	1 x 50 / 3 x 100 / 1 x 150 mm	5
K 1950.LS.1003	400 mm	1 x 50 / 2 x 100 / 1 x 150 mm	4



L



M



N

- Wykonane z galwanizowanej stali
- Do samodzielnego montażu
- Ścianki z możliwością zmiany pozycji
- Wysokość: 80 mm

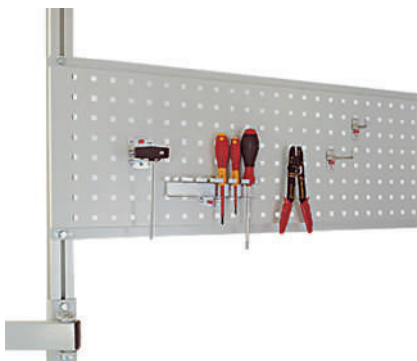
Art.-Nr.	Wysokość	Wysokość szuflady	Liczba przegródek
L 1950.ZB.3011	1	100 – 300 mm	3
M 1950.ZB.3012	2	100 – 300 mm	8
N 1950.ZB.3013	3	100 – 300 mm	15



- Dla obudów o szerokości 180-250 mm
- Do 450 mm głębokości
- Płynna regulacja wysokości

Art.-Nr.
1950.LZ.3590

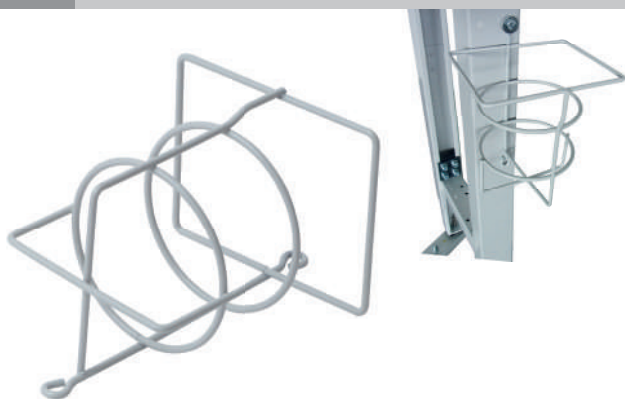
PANEL NARZĘDZIOWY



- Pokryty rozpraszającą farbą

Art.-Nr.	Wymiary
1950.LZ.8276	350 x 1200 mm dł. stołu
1950.LZ.8272	350 x 1250 mm dł. stołu
1950.LZ.8273	350 x 1500 mm dł. stołu
1950.LZ.8281	350 x 1600 mm dł. stołu
1950.LZ.8274	350 x 1750 mm dł. stołu
1950.LZ.8275	350 x 2000 mm dł. stołu

UCHWYT NA BUTELKĘ

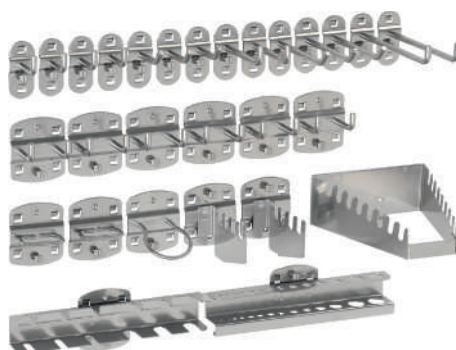


Do wszystkich dostępnych na rynku butelek i puszek

- Ze stalowego prętu, pokryty farbą nieprzewodzącą
- Wymiary: 135 x 115 mm (szer. x głęb.)
- Maksymalna średnica butelki: 90 mm
- Wysokość całkowita: 200 mm
- W zestawie 2 wkręty montażowe

Art.-Nr.	Kolor
1950.ZB.3573	szary

ZESTAW UCHWYTÓW



- 28 elementów
- Do zamocowania na panelu narzędziowym
- Przewodzące

Art.-Nr.

1950.LZ.8285

WYSIĘGNIK NA MONITOR / KŁAWIATURĘ



- Z miejscem na mysz
- Podwójne ramię przegubowe
- Pokryty rozpraszającą farbą

Art.-Nr.	Płytki montażowa
1950.LZ.8200	75 mm (VESA)
1950.LZ.8201	100 mm (VESA)



Przewodząca płyta wiórowa

- Idealne do zastąpienia blatów dotychczas stosowanych w biurach i laboratoriach
- Wierzchnia warstwa twardego laminatu połączona jest z przewodzącą płytą wiórową za pomocą przewodzącego kleju
- Zrównoważenie od spodu twardym laminatem
- Dostępna krawędź: szary ABS
- Standardowa grubość: 27 mm

Inne wymiary oraz materiały powierzchni na zapytanie

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
1920.Z	jasny szary



- Nadstawka na 2 lub 3 podporach, wysokość: 350 mm
- Możliwość montażu na blacie (wkręty w zestawie)
- Półka powlekana rozpraszającą żywicą melaminową, głębokość: 300 mm, grubość: 25 mm
- Wykończenie farbą rozpraszającą
- Obciążenie dopuszczalne: 60 kg

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe	Podpory
1950.LZ.8333	1200 mm dł. stołu	2
1950.LZ.8334	1250 mm dł. stołu	3
1950.LZ.8335	1500 mm dł. stołu	3
1950.LZ.8336	1600 mm dł. stołu	3
1950.LZ.8337	1750 mm dł. stołu	3
1950.LZ.8338	2000 mm dł. stołu	3

POMOCNICZY STOLIK NA KÓŁKACH

- Z metalowych profili o wymiarach 40 x 40 x 2 mm
- Wzmocniona metalowa konstrukcja
- Wykończony przewodzącą, szarą farbą
- Płyta przewodząca w całej objętości, wierzch z rozpraszającego, twardego laminatu, grubość 27 mm
- Kolor: szary
- 4 kółka skrętne, 2 z hamulcem

Inne wymiary na zapytanie

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe (dług. x szer. x wys.)
1950.LC.3941.MOB	800 x 600 x 752 - 952 mm
1950.LC.3941.MOB.ZA	Opcjonalna półka 800 x 500 x 25 mm, płyta z pokryciem melaminowym
1950.LC.3941.MOB.SB	Opcjonalna szuflada

STOŁY Z POKRYCIEM MELAMINOWYM WERSJE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI



- Wytrzymała rama z metalowych profili o wymiarach 50 x 40 mm
- Możliwość regulacji wysokości od 763 do 873 mm
- Wykończenie szarą farbą rozpraszającą
- Błat z przewodzącej płyty wiórowej powlekanej rozpraszającą żywicą melaminową
- Skrzynka uziemiająca z dwoma zatrzaskami 10 mm oraz gniazdem wtyku bananowego 4 mm
- Odpowiedni do lekkich prac mechanicznych
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary standardowe (dług. x szer. x wys.)
Stół	
1950.LU.4018	1000 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4038	1250 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4058	1500 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4088	1750 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.4118	2000 x 800 x 763 – 873 mm
Przedłużenie stołu (wymagany standardowy stół!)	
1950.LU.6018	1000 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6038	1250 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6058	1500 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6088	1750 x 800 x 763 – 873 mm
1950.LU.6118	2000 x 800 x 763 – 873 mm

STELAŻE



- Anodowane profile aluminiowe o przekroju 45 x 45 mm i długości 1950 mm
- Pełna regulacja wysokości zamocowania
- Wysokość użytkowa do wykorzystania na akcesoria: ok. 1500 mm
- Prowadnica do zamontowania dodatkowego wyposażenia
- Możliwość montażu dodatkowych półek
- Wysokość konstrukcji wraz ze stołem: 2100 mm



Przeznaczone tylko do stołów
Art.-Nr 1950.LU.XXX

Art.-Nr.	Wymiary	Dla stołu o długości
1950.LU.8312	1235 x 655 x 1950 mm	1250 mm
1950.LU.8313	1485 x 655 x 1950 mm	1500 mm
1950.LU.8315	1735 x 655 x 1950 mm	1750 mm
1950.LU.8316	1985 x 655 x 1950 mm	2000 mm



A



B



C



D

Warianty (A-D)

- Wytrzymała konstrukcja metalowa pokryta szarą farbą przewodzącą
- Wymiary: 500 x 580 x 360 mm / 500 x 580 x 560 mm (szer. x głęb. x wys.)
- Szuflady mocowane na szybkich prowadnicach
- Centralny zamek
- Do montażu na stałe



Przeznaczone tylko do stołów
Art.-Nr 1950.LU.XXX

IEC
EN

Art.-Nr.	Wysokość	Wysokość szuflady	Liczba szuflad
A 1950.LZ.4562	300 mm	1 x 100 / 1 x 200 mm	2
B 1950.LZ.4662	300 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 mm	3
C 1950.LZ.4762	500 mm	1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm	4
D 1950.LZ.4812	500 mm	3 x 100 / 1 x 200 mm	4

AKCESORIA DO STOŁÓW Z POKRYCIEM MELAMINOWYM



Przykład zastosowania



Przegląd	strona
Dodatkowe prowadnice	34
Uchwyt przesuwny	34
Półki z regulacją nachylenia	34
Ruchomy wysięgnik	35
Regał na pojemniki	35
Dodatkowy wysięgnik	35
Profile do zawieszania pojemników	35
Listwy zasilające	36

Przegląd	strona
Podwieszana oprawa oświetleniowa	36
Zestawy szuflad	36
Przegródki do szuflad	37
Podstawa pod komputer	37
Panel narzędziowy	38
Wysięgnik na monitor / klawiaturę	38
Nadstawka stołowa	39



1930.TEVISIO.784

- Prosta obsługa przełącznikiem wielofunkcyjnym
- Wyposażona w 48 diod LED
- Niezależne moduły oświetleniowe, trzy tryby świecenia
- Natężenie oświetlenia 6000 lx przy poborze mocy 14 W
- Możliwość płynnego przyciemnienia do 10%
- Wykonana z materiałów rozpraszających
- Okrągła soczewka o średnicy 153 mm, 3,5 dioptri, przewodzące pokrycie szkła
- Wymagane uziemienie poprzez zatrzask uziemiający 10 mm
- Zasilanie: 100-240 V, 50/60 Hz, przewód o dług. 3,8 m
- Trójpłaszczyznowa regulacja położenia, lekka konstrukcja
- Montaż za pomocą zacisku

Art.-Nr.	
1930.TEVISIO.784	Lupa podświetlana TEVISIO, ramię 784 mm
1930.TEVISIO.984	Lupa podświetlana TEVISIO, ramię 984 mm
1930.K	Zacisk montujący 0 – 65 mm
1930.K.2	Zacisk montujący 65 – 135 mm

LUPA PODŚWIELANA SNLQ LED



1930.SNL.LED

1930.K /
1930.K.2

- W technologii LED (nie wymaga utrzymania)
- Wykonana z materiałów rozpraszających
- Prostokątna soczewka o wymiarach 175 x 105 mm, 3 dioptrie
- Soczewka ze specjalnym pokryciem przewodzącym
- Stopniowana moc oświetlenia dla dokładniejszej obserwacji
- LED 12 W / 230 V / barwa światła 4000K
- Rozkładane ramię, idealne dla stanowisk pracy
- Montaż do stołu za pomocą zacisku
- Symbol ESD

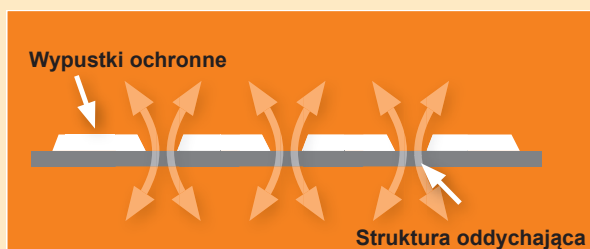
Art.-Nr.	
1930.SNL.LED	Podświetlana lupa SNLQ LED
1930.K	Zacisk montujący, 0-65 mm
1930.K.2	Zacisk montujący, 65-135 mm



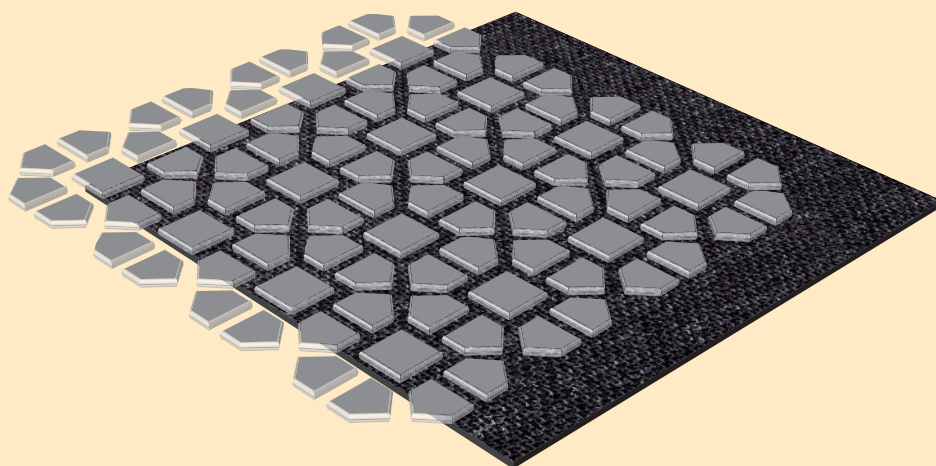
SUPERTEC

Supertec to **nowość** na światowym rynku materiałów. Dzięki zastosowaniu mikropigmentacji łączy w sobie cechy tkaniny i pianki integralnej.

- Gładki i komfortowy
- Oddychający
- Bardzo wytrzymały
- Odporny na przecięcia
- Antypoślizgowy
- Łatwy w czyszczeniu



Materiał miękkiej o powierzchni wzmocnionej



Gładki i komfortowy



Łatwy w czyszczeniu



Bardzo wytrzymały z uwagi na specjalne pokrycie



Oddychający



KRZESŁO AIRFLOW WERSJA STANDARDOWA

Krzesło AIRFLOW jest wyprofilowane sprężystą pianką zapewniającą wysoki komfort użytkowania. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków z osoby siedzącej do posadzki, bądź maty podłogowej ESD.

- Pięcioramienna podstawa wykonana ze stali pomalowanej farbą przewodzącą
- 5 przewodzących, samohamujących miękkich kółek
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 450 – 600 mm
- Regulacja wysokości, głębokości i nachylenia siedziska
- System regulacji oparcia, dynamiczne nachylenie
- Wypełnienie ze specjalnie wyprofilowanej sprężystej pianki
- Obicie z przewodzącej, czarnej tkaniny
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego, symbol ESD
- Certyfikat GS

Wykończenie:

• Tkanina + skóra syntetyczna:

Wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z tkaniny lub skóry syntetycznej w kolorze czarnym

• SUPERTEC:

Bardzo wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z materiału SUPERTEC w kolorze szarym



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.AF.S	czarny	tkanina
1700.AF.K	czarny	skóra syntetyczna
1700.AF.ST	szary	SUPERTEC
Wypożyczenie dodatkowe		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowej)	
1700.XS.AF	Rozpraszające podłokietniki	

AIRFLOW WERSJA PODWYŻSZONA

Krzesło AIRFLOW jest wyprofilowane sprężystą pianką zapewniającą wysoki komfort użytkowania. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków z osoby siedzącej do posadzki, bądź maty podłogowej ESD.

- Chromowane oparcie na stopy, płynna regulacja wysokości
- Pięcioramienna podstawa wykonana ze stali pomalowanej farbą przewodzącą
- 5 przewodzących ślizgaczy
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 570 – 850 mm
- Regulacja wysokości, głębokości i nachylenia siedziska
- System regulacji oparcia, dynamiczne nachylenie
- Wypełnienie ze specjalnie wyprofilowanej sprężystej pianki
- Obicie z przewodzącej, czarnej tkaniny
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego, symbol ESD
- Certyfikat GS

Wykończenie:

• Tkanina + skóra syntetyczna:

Wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z tkaniny lub skóry syntetycznej w kolorze czarnym

• SUPERTEC:

Bardzo wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z materiału SUPERTEC w kolorze szarym



Art.-Nr.	Kolor	Wykończenie
1710.AF.S	czarny	tkanina
1710.AF.K	czarny	skóra syntetyczna
1710.AF.ST	szary	SUPERTEC
Wypożyczenie dodatkowe		
1700.XS.AF	Rozpraszające podłokietniki	





tylna część
z symbolem ESD



opcjonalnie z
ruchomymi
podłokietnikami
(z regulacją
wysokości)



ERGO WERSJA STANDARDOWA

Krzesło **ERGO** jest wyprofilowane sprężystą pianką gwarantującą wysoki komfort użytkowania. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków elektrostatycznych z osoby siedzącej do posadzki lub maty podłogowej ESD.

- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- 5 przewodzących, samohamujących miękkich kółek
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 430 – 600 mm
- Regulacja wysokości, głębokości i nachylenia siedziska
- System regulacji oparcia, dynamiczne nachylenie
- Wypełnienie ze specjalnie wyprofilowanej sprężystej pianki
- Obicie z przewodzącej tkaniny
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego, symbol ESD
- Certyfikat GS

Wykończenie:

• Tkanina + skóra syntetyczna:

Wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z tkaniny lub skóry syntetycznej

• SUPERTEC:

Bardzo wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z materiału SUPERTEC w kolorze szarym



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.ERG.S	czarny	tkanina
1700.ERG.K	czarny	skóra syntetyczna
1700.ERG.ST	szary	SUPERTEC
Wypożyczenie dodatkowe		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowej)	
1700.XS.KSP	Rozpraszające podłokietniki	

ERGO WERSJA PODWYŻSZONA

Krzesło **ERGO** jest wyprofilowane sprężystą pianką gwarantującą wysoki komfort użytkowania. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków elektrostatycznych z osoby siedzącej do posadzki lub maty podłogowej ESD.

- Chromowane oparcie na stopy, płynna regulacja wysokości
- Pięcioramienna podstawa z 5 przewodzącymi ślizgaczami
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 570 – 850 mm
- Regulacja wysokości, głębokości i nachylenia siedziska
- System regulacji oparcia, dynamiczne nachylenie
- Wypełnienie ze specjalnie wyprofilowanej sprężystej pianki
- Obicie z przewodzącej tkaniny
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego, symbol ESD
- Certyfikat GS

Wykończenie:

• Tkanina + skóra syntetyczna:

Wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z tkaniny lub skóry syntetycznej

• SUPERTEC:

Bardzo wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z materiału SUPERTEC w kolorze szarym



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1710.ERG.S	czarny	tkanina
1710.ERG.K	czarny	skóra syntetyczna
1710.ERG.ST	szary	SUPERTEC
Wypożyczenie dodatkowe		
1700.XS.KSP	Rozpraszające podłokietniki	



tylna część
z symbolem ESD



KRZESŁO KOMFORT PLUS WERSJA STANDARDOWA

Krzesło KOMFORT PLUS jest wyprofilowane sprężystą pianką zapewniającą wysoki komfort użytkowania. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków z osoby siedzącej do posadzki, bądź maty podłogowej ESD.

- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- 5 przewodzących, samohamujących miękkich kółek
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 430 – 540 mm
- Regulacja wysokości, głębokości i nachylenia siedziska
- System regulacji oparcia, dynamiczne nachylenie
- Wypełnienie ze specjalnie wyprofilowanej sprężystej pianki
- Obicie z przewodzącej tkaniny
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego, symbol ESD
- Certyfikat GS

Wykończenie:

- **Tkanina:**
Wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z tkaniny w kolorze czarnym lub granatowym
- **SUPERTEC:**
Bardzo wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z materiału SUPERTEC w kolorze szarym

Regulacja wysokości siedziska:

- **1700.KSP.S:** 430 - 540 mm
- **1700.KSP.B:** 430 - 540 mm
- **1700.KSP.ST:** 430 - 540 mm
- **1700.KSP.S.620:** 470 - 620 mm
- **1700.KSP.B.620:** 470 - 620 mm
- **1700.KSP.ST.620:** 470 - 620 mm

IEC
EN



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.KSP.S	czarny	tkanina
1700.KSP.S.620	czarny	tkanina
1700.KSP.B	ciemnoniebieski	tkanina
1700.KSP.B.620	ciemnoniebieski	tkanina
1700.KSP.ST	szary	SUPERTEC
1700.KSP.ST.620	szary	SUPERTEC
Wypożyczenie dodatkowe		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowych)	
1700.XS.KSP	Rozpraszające podłokietniki	





tylna część
z symbolem ESD



opcjonalnie z
ruchomymi
podłokietnikami
(z regulacją
wysokości)



KRZESŁO KOMFORT PLUS WERSJA PODWYŻSZONA

Krzesło KOMFORT PLUS jest wyprofilowane sprężystą pianką zapewniającą wysoki komfort użytkowania. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków z osoby siedzącej do posadzki, bądź maty podłogowej ESD.

- Chromowane oparcie na stopy, płynna regulacja wysokości
- Pięcioramienna podstawa z 5 przewodzącymi ślizgaczami
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 610 – 850 mm
- Regulacja wysokości, głębokości i nachylenia siedziska
- System regulacji oparcia, dynamiczne nachylenie
- Wypełnienie ze specjalnie wyprofilowanej sprężystej pianki
- Obicie z przewodzącej tkaniny
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego, symbol ESD
- Certyfikat GS

Wykończenie:

- **Tkanina:**
Wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z tkaniny w kolorze czarnym lub granatowym
- **SUPERTEC:**
Bardzo wytrzymałe pokrycie siedziska i oparcia wykonane z materiału SUPERTEC w kolorze szarym

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1710.KSP.S	czarny	tkanina
1710.KSP.B	ciemnoniebieski	tkanina
1710.KSP.ST	szary	SUPERTEC
Wyposażenie dodatkowe		
1700.XS.KSP	Rozpraszające podłokietniki	





tylna część
z symbolem ESD

opcjonalnie z
podłokietnikami
(z regulacją
wysokości)



KRZESŁO OBROTOWE - KOMFORT WERSJA STANDARDOWA

Krzesło obrotowe KOMFORT cechuje się bardzo wysokim komfortem siedzenia. Jest krzesłem ergonomicznym. Zapewnia niezawodne i pewne odprowadzanie ładunków z siedzącej osoby do przewodzącej wykładziny lub maty podłogowej.

- Pięcioramienna podstawa, wykonana z chromowanego aluminium, wyposażona w 5 przewodzących kółek
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Mechanizm regulujący siedzenie i oparcie
- Regulowana wysokość siedziska 430 – 570 mm
- Siedzisko i dynamiczne oparcie pleców dopasowuje się indywidualnie do siedzącej osoby
- Obicie z przewodzącego materiału w kolorze niebieskim, szarym lub czarnym
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego z symbolem ESD
- Certyfikat GS

KRZESŁO OBROTOWE - KOMFORT WERSJA PODWYŻSZONA

Krzesło obrotowe KOMFORT cechuje się bardzo wysokim komfortem siedzenia. Jest krzesłem ergonomicznym. Zapewnia niezawodne i pewne odprowadzanie ładunków z siedzącej osoby do przewodzącej wykładziny lub maty podłogowej.

- Pięcioramienna podstawa z 5 przewodzącymi ślizgaczami i chromowanym oparciem na stopy
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Mechanizm regulujący siedzenie i oparcie
- Regulowana wysokość siedziska 670 – 810 mm
- Siedzisko i dynamiczne oparcie pleców dopasowuje się indywidualnie do siedzącej osoby
- Obicie z przewodzącego materiału w kolorze niebieskim, szarym lub czarnym
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego z symbolem ESD
- Certyfikat GS

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.KS.B	niebieski	tkanina
1700.KS.D	szary	tkanina
1700.KS.S	czarny	tkanina
Wyposażenie		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowych)	
1700.XS	rozpraszające podłokietniki	

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1710.KS.B	niebieski	tkanina
1710.KS.D	szary	tkanina
1710.KS.S	czarny	tkanina
Wyposażenie		
1700.XS	rozpraszające podłokietniki	





opcjonalnie z
podłokietnikami
(z regulacją
wysokości)



tylna część
z symbolem ESD



KRZESŁO ECONOMY PLUS WERSJA STANDARDOWA

Krzesło **ECONOMY PLUS** zaprojektowano z myślą o komforcie i bezpieczeństwie użytkownika. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków z osoby siedzącej do posadzki lub maty podłogowej ESD.

- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- 5 przewodzących, samohamujących miękkich kółek
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 430 – 540 mm
- Obicie z przewodzącej tkaniny
- Siedzisko i dynamiczne oparcie z możliwością indywidualnego ustawiania
- Przedłużone, wyprofilowane oparcie
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego, symbol ESD
- Certyfikat GS



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.ESP.S	czarny	tkanina
Wyposażenie		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłoży dywanowych)	
1700.XS	rozpraszające podłokietniki	

KRZESŁO ECONOMY PLUS WERSJA PODWYŻSZONA

Krzesło **ECONOMY PLUS** zaprojektowano z myślą o komforcie i bezpieczeństwie użytkownika. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków z osoby siedzącej do posadzki lub maty podłogowej ESD.

- Regulowana wysokość siedziska 670 – 800 mm
- Pięcioramienna podstawa z 5 przewodzącymi ślizgaczami
- Chromowane oparcie na stopy
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Obicie z przewodzącej tkaniny
- Siedzisko i dynamiczne oparcie z możliwością indywidualnego ustawiania
- Przedłużone, wyprofilowane oparcie
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego, symbol ESD
- Certyfikat GS



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1710.ESP.S	czarny	tkanina
Wyposażenie		
1700.XS	rozpraszające podłokietniki	



KRZESŁO ECONOMY WERSJA STANDARDOWA

Krzesło typu ECONOMY zapewnia bardzo wysoki komfort siedzenia oraz niezawodne i pewne odprowadzanie ładunków z siedzącej osoby do przewodzącej wykładziny lub maty podłogowej.

- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 400 – 520 mm
- Obicie z przewodzącego materiału w kolorze niebieskim lub szarym
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego z symbolem ESD
- Standardowe, samohamujące, przewodzące kółka
- Certyfikat GS



tylna część
z symbolem ESD



KRZESŁO ECONOMY WERSJA PODWYŻSZONA

Krzesło typu ECONOMY zapewnia bardzo wysoki komfort siedzenia oraz niezawodne i pewne odprowadzanie ładunków z siedzącej osoby do przewodzącej wykładziny lub maty podłogowej.

- Mechanizm regulujący wysokość siedziska 640 – 760 mm
- Pięcioramienna podstawa z 5 przewodzącymi ślizgaczami
- Chromowane oparcie na stopy
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Obicie z przewodzącego materiału w kolorze niebieskim lub szarym
- Przewodząca tylna część wykonana z tworzywa sztucznego z symbolem ESD
- Certyfikat GS

IEC
EN



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.ES.B	niebieski	tkanina
1700.ES.D	szary	tkanina
1700.ES.S	czarny	tkanina
Wposażenie		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowych)	
1700.XS	rozpraszające podłokietniki	

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1710.ES.B	niebieski	tkanina
1710.ES.D	szary	tkanina
1710.ES.S	czarny	tkanina
Wposażenie		
1700.XS	rozpraszające podłokietniki	



tylna część
z symbolem ESD

PRZEMYSŁOWE KRZESŁO POLIURETANOWE PU – CHAIR

WERSJA STANDARDOWA

Przemysłowe krzesło poliuretanowe PU – CHAIR zapewnia bardzo wysoki komfort siedzenia oraz niezawodne i pewne odprowadzanie ładunków z siedzącej osoby do przewodzącej wykładziny lub maty podłogowej.

- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 380 – 510 mm
- Mechanizm synchroniczny
- Przewodząca część tylna siedziska wykonana z czarnej, przewodzącej, poliuretanowej pianki
- Bezproblemowe czyszczenie
- Symbol ESD
- Standardowe, samohamujące, przewodzące kółka
- Certyfikat GS



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.PU	czarny	PU
Wypożyczenie		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowych)	
1700.XS.PU	rozpraszające podłokietniki z adapterem	



PRZEMYSŁOWE KRZESŁO POLIURETANOWE PU – CHAIR

WERSJA PODWYŻSZONA

Przemysłowe krzesło poliuretanowe PU – CHAIR zapewnia bardzo wysoki komfort siedzenia oraz niezawodne i pewne odprowadzanie ładunków z siedzącej osoby do przewodzącej wykładziny lub maty podłogowej.

- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 540 – 800 mm
- Pięcioramienna podstawa z 5 przewodzącymi ślizgaczami
- Chromowane oparcie na stopy, płynna regulacja wysokości
- Mechanizm synchroniczny
- Przewodząca część tylna siedziska wykonana z czarnej, przewodzącej, poliuretanowej pianki
- Bezproblemowe czyszczenie
- Symbol ESD
- Certyfikat GS



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1710.PU	czarny	PU
Wypożyczenie		
1700.XS.PU	rozpraszające podłokietniki z adapterem	



tylna część
z symbolem ESD



KRZESŁO WINYLOWE

Krzesło Winyłowe jest komfortowe i bezpieczne dla użytkownika. Stabilne i ciągle odprowadzanie ładunków elektrostatycznych z siedzącej osoby jest możliwe w powiązaniu z przewodzącą podłogą lub matą podłogową.

- Do użytku w strefach o podwyższonej czystości
- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 510 – 640 mm
- Siedzenie i oparcie wykonane z czarnego, przewodzącego winylu
- Łatwe w utrzymaniu czystości
- Symbol ESD
- Standardowe, samohamujące, przewodzące kółka
- Certyfikat GS



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.VS	czarny	winył
Wposażenie		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowych)	
1700.XS	Rozpraszające podłokietniki	



tylna część
z symbolem ESD



KRZESŁO CLEANROOM

Krzesło obrotowe CLEANROOM jest wyprofilowane sprężystą pianką gwarantującą wysoki komfort użytkowania. Zapewnia niezawodne i pewne odprowadzanie ładunków z siedzącej osoby do przewodzącej wykładziny lub maty podłogowej.

- Zgodność z 3 klasą czystości wg PN-EN ISO 14644-1
- Zamknięte siedzisko oraz oparcie wraz z tylną osłoną
- Bezpieczny, zamknięty amortyzator gazowy
- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- Regulowana wysokość siedziska 490 – 630 mm
- Siedzisko i dynamiczne oparcie z możliwością indywidualnego ustawiania
- Wykończenie z czarnego, przewodzącego winylu
- Łatwe w utrzymaniu czystości
- Symbol ESD
- Standardowe, samohamujące, przewodzące kółka
- Certyfikat GS



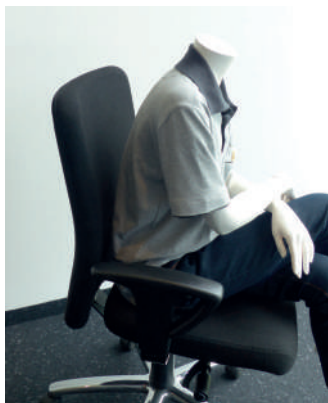
Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1730.CR.B	czarny	winył
Wposażenie		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowych)	



FOTEL ESD DLA KADRY ZARZĄDZAJĄCEJ



tylna część
z symbolem ESD



Wysokie oparcie



Fotel Business Chair jest wyprofilowany sprężystą pianką zapewniającą wyjątkowy komfort użytkowania. Zapewnia skuteczny odpływ ładunków z osoby siedzącej do posadzki lub maty podłogowej ESD.

- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 450 – 590 mm
- Mechanizm asynchroniczny
- Oddzielna regulacja siedziska i oparcia
- Obicie z przewodzącej, czarnej tkaniny
- Tylna część pokryta przewodzącą, czarną tkaniną, symbol ESD
- Standardowe, samohamujące, przewodzące kółka
- Certyfikat GS
- Podłokietniki z regulacją wysokości (Art.-Nr 1700.XS)

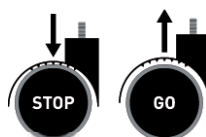
IEC
EN



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.BS.S	czarny	tkanina
Wypożyczenie		
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowych)	

KÓŁKA / KÓŁKA SIT-STOP, AKCESORIA OPCJONALNE

1700.KS.6



1700.KS.13



KÓŁKA SIT-STOP

- Do wszystkich typów krzeseł w katalogu
- Unieruchomienie krzesła pod obciążeniem
- Ruch krzesła przy braku obciążenia

Twarde kółka:

- Pasują do wszystkich typów krzeseł w katalogu oprócz krzeseł podwyższonych

IEC
EN

Art.-Nr.	Wypożyczenie
1700.KS.6	Kółka Sit-stop
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłogi dywanowych)

Idealny do podwyższonych stanowisk pracy, gdzie wymagana jest mobilność przy jednoczesnym ograniczeniu przestrzeni na nogi. Wygodne, ergonomiczne siedzisko typu siodłowego sprzyja utrzymaniu naturalnej pozycji kręgosłupa w kształcie litery S.



- Oszczędzająca miejsce 5-ramienna podstawa z chromowanego aluminium (ø 540 mm)
- 5 przewodzących, samohamujących miękkich kółek (ø 65 mm)
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulacja wysokości siedziska 540 - 800 mm
- Bezszywowe obicie z tkaniny
- Siedzisko z 3-strefowej pianki zapewniającej optymalne rozłożenie nacisku i komfort siedzenia
- Zamknięty mechanizm z osłoną amortyzatora
- Symbol ESD
- Certyfikat GS

IEC
EN



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1700.SH.S	czarny	tkanina

TABORET SIODŁOWY CLEANROOM

NEW

Idealny do podwyższonych stanowisk pracy, gdzie wymagana jest mobilność przy jednoczesnym ograniczeniu przestrzeni na nogi. Wygodne, ergonomiczne siedzisko typu siodłowego sprzyja utrzymaniu naturalnej pozycji kręgosłupa w kształcie litery S.

- Oszczędzająca miejsce 5-ramienna podstawa z chromowanego aluminium (ø 540 mm)
- 5 przewodzących, samohamujących miękkich kółek z chromowanym wykończeniem (ø 65 mm)
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulacja wysokości siedziska 540 - 800 mm
- Bezszywowe obicie ze skóry syntetycznej
- Siedzisko z 3-strefowej pianki zapewniającej optymalne rozłożenie nacisku i komfort siedzenia
- Zamknięty mechanizm z osłoną amortyzatora
- Symbol ESD
- Certyfikat GS

Zgodność z 3 klasą czystości wg PN-EN ISO 14644-1



IEC
EN



Art.-Nr.	Kolor	Obicie
1730.CR.SH	czarny	skóra syntetyczna





- Zgodność z 3 klasą czystości wg PN-EN ISO 14644-1
- Siedzisko wykonane ze specjalnie wyprofilowanej sprężystej pianki poliuretanowej
- Maksymalna odporność na zabrudzenia, łatwość czyszczenia
- Bezpieczny, zamknięty amortyzator gazowy
- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- Regulowana wysokość siedziska 450 – 650 mm
- Symbol ESD
- Standardowe, samohamujące, przewodzące kółka
- Certyfikat GS



Art.-Nr.	Kolor
1730.CR.LAB	czarny

TABORET WINYLOWY

Rozpraszające siedzisko z regulowaną wysokością

- Do użytku w strefach o podwyższonej czystości
- Pięcioramienna podstawa wykonana z chromowanego aluminium
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Regulowana wysokość siedziska 500 – 640 mm
- Siedzenie wykonane z czarnego, przewodzącego winylu
- Łatwe w utrzymaniu czystości
- Posiada symbol ESD
- Standardowe, samohamujące, przewodzące kółka
- Certyfikat GS



Art.-Nr.	Wyposażenie
1700.VH	czarny
1700.KS.13	Twarde, przewodzące kółka (dla podłoży dywanowych)

REGULOWANE SIEDZISKO POLIURETANOWE

57

REGULOWANE SIEDZISKO



Rozpraszające siedzisko z regulowaną wysokością

- Rozpraszająca konstrukcja z antypoślizgowymi nogami
- Kolor: czarny
- Regulowana wysokość z możliwością blokady
- Siedzisko wykonane z rozpraszającej pianki poliuretanowej
- Dla lepszego komfortu użytkownika siedzisko nachylone pod kątem 16°
- Certyfikat GS
- Symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
1700.S	czarny

REGULOWANE SIEDZISKO WINYLOWE

Rozpraszające siedzisko z regulowaną wysokością

- Chromowana podstawa z antypoślizgowymi, rozpraszającymi stopkami
- Płynna regulacja wysokości w zakresie 540 - 800 mm
- Siedzisko z przewodzącego winylu
- Obrotowe o pełne 360°
- Symbol ESD



IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
1700.S.V	czarny

REGULOWANE SIEDZISKO AID FLEX Z PRZEWODZĄCYM OPARCIEM NA STOPY



- Regulowana wysokość siedziska 510 – 780 mm
- Obrotowe o pełne 360°
- Pianka integralna w kolorze czarnym
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Pięcioramienna podstawa aluminiowa z 5 przewodzącymi ślizgaczami
- Przewodzące oparcie na stopy, płynna regulacja wysokości



Art.-Nr.	Kolor
1700.S.FLEX	czarny

REGULOWANE SIEDZISKO AID FLEX2

- Regulowana wysokość siedziska 510 – 780 mm
- Obrotowe o pełne 360°
- Pianka integralna w kolorze czarnym
- Bezpieczny amortyzator gazowy
- Pięcioramienna podstawa aluminiowa z 5 przewodzącymi ślizgaczami



Art.-Nr.	Kolor
1700.S.FLEX2	czarny

PODPÓRKA POD NOGI



- Przewodząca podpora pod nogi, przestawna
- Ergonomiczna, wspomaga komfort siedzącego
- Stabilna konstrukcja metalowa
- Płaskierzna z aluminiowej blachy ryflowanej
- Rozpraszające, antypoślizgowe nóżki
- Regulowana wysokość i kąt nachylenia
- Kabel uziemiający z zatrzaskiem 10 mm / oczkiem 4 mm
- Wymiary: 550 x 385 x 445 mm
- Symbol ESD

Art.-Nr.	Kolor
1740.MS	czarny/metalowy

PODPÓRKA POD NOGI



- Rozpraszająca podpora pod nogi, przestawna
- Ergonomiczna, wspomaga komfort siedzącego
- Stabilna konstrukcja metalowa
- Pokrycie antypoślizgową matą rozpraszającą Ecostat
- Regulowana wysokość i kąt nachylenia
- Kabel uziemiający z zatrzaskiem 10 mm / oczkiem 4 mm
- Wymiary: 450 x 350 mm
- Spełnia wymagania normy DIN 4556
- Certyfikat GS
- Symbol ESD



Art.-Nr.	Kolor
1740.FS	czarny

PODEST Z TWORZYWA



Rozpraszający podest Kick-Step

- Z polipropylenu (PP)
- Tworzywo z dodatkiem węgla, przewodzące objętościowo
- Z trzema kółkami na sprężynowym mocowaniu
- Wysokość: 410 mm
- Powierzchnia górna - średnica: 283 mm
- Obciążenie dopuszczalne: 150 kg
- Waga: 2,5 kg



Art.-Nr	Kolor
1750.RH	czarny

PODEST



Przewodzące kółka ze sprężynowym mocowaniem, guma antypoślizgowa

Rozpraszający podest Kick-Step

- Stalowa konstrukcja z 3 przewodzącymi metalowymi kółkami
- Powierzchnia pokryta rozpraszającą matą podłogową
- Wymiary:
Powierzchnia górna – średnica: 280 mm / Wysokość: 420 mm
Powierzchnia dolna – średnica: 340 mm / Wysokość: 220 mm
- Obciążenie dopuszczalne: 150 kg
- Waga: 5 kg



Art.-Nr.	Kolor
1750.410	czarny



ODZIEŻ ROBOCZA

INDYWIDUALNA ODZIEŻ ROBOCZA

SPECYFICZNE ROZMIARY, WYKONANIE I
LOGO DOSTĘPNE NA ZAPYTANIE!

SIEMENS

Przykład



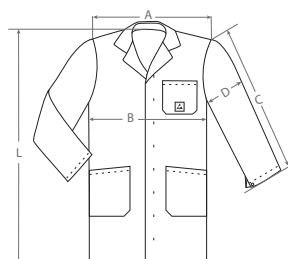
FARTUCH DAMSKO-MĘSKI AM-160 STANDARD

- Rozmiar wg UNISEX
- Długość $\frac{3}{4}$, długi rękaw
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (65% poliester, 32% bawełna, 3% przewodzące włókno)
- Lekki, przewiewny, przyjemny w użytkowaniu
- Zapinany na zatrzaski
- Przystosowany do prania w pralce w temp. do 60°C
- Waga 156 g/m²
- Włókno przewodzące w rastrze 4 mm
- Kieszek z symbolem ESD
- Dwie kieszenie boczne

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2610.AM160.*	Biały
2630.AM160.*	Niebieski

*XS – 5XL



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105



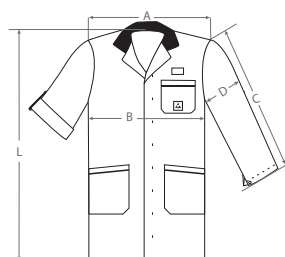
FARTUCH DAMSKO-MĘSKI AM-160 Z APLIKACJĄ

- Rozmiar wg UNISEX
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (65% poliester, 32% bawełna, 3% przewodzące włókno)
- Lekki, przewiewny, przyjemny w użytkowaniu
- Zapinany na zatrzaski
- Przystosowany do prania w pralce w temp. do 60°C
- Waga 156 g/m²
- Włókno przewodzące w rastrze 4 mm
- Kieszonka na piersi ze znakiem ostrzegawczym ESD
- Kieszenie z aplikacją
- Zwijane rękawy zapinane na zatrzask

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2618.AM160.B*	Niebieski/Granatowy
2618.AM160.W*	Biały/Niebieski

*XS – 5XL



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	60	21	99
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105





FARTUCH DAMSKO-MĘSKI AM-160 Z PRZEWODZĄCYMI MANKIETAMI



Video



Przewodzące
mankiety



Zatrask do
uziemia



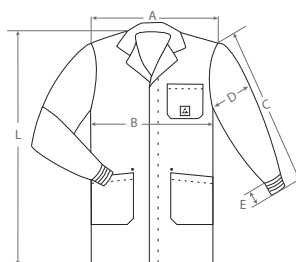
Uziemia

- Z przewodzącymi mankietami
- Zatrask 3 mm: punkt uziemiający do przyłączenia przewodu spiralnego
- Rozmiar wg UNISEX
- Długość 3/4, długi rękaw
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (65% poliester, 32% bawełna, 3% przewodzące włókno)
- Lekki, przewiewny, przyjemny w użytkowaniu
- Zapinany na zatraski
- Przystosowany do prania w pralce w temp. do 60°C
- Waga 156 g/m²
- Włókno przewodzące w rastrze 4 mm
- Kieszon z symbolem ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2615.AM160.C.*	Biały
2635.AM160.C.*	Niebieski

*XS – 5XL



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	44	52	65	21	99
S	46	55	66	22	100
M	48	57	67	23	100
L	50	60	68	24	101
XL	52	63	69	25	102
2XL	55	68	70	27	103
3XL	58	72	71	28	103
4XL	61	76	72	30	104
5XL	64	80	72	31	105





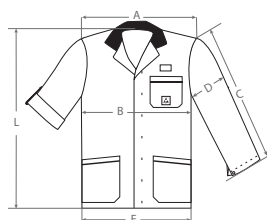
FARTUCH DAMSKO-MĘSKI KL-160 KRÓTKI

- Rozmiar wg UNISEX
- Długość $\frac{1}{2}$, długi rękaw
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (65% poliester, 32% bawełna, 3% przewodzące włókno)
- Lekki, przewiewny, przyjemny w użytkowaniu
- Zapinany na zatrzaski
- Przystosowany do prania w pralce w temp. do 60°C
- Waga 156 g/m²
- Włókno przewodzące w rastrze 4 mm
- Kieszonka na piersi ze znakiem ostrzegawczym ESD
- Kieszenie z aplikacją
- Zwijane rękawy zapinane na zatrzask

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Kolor
2660.KL160.B*	Niebieski/Granatowy
2660.KL160.W*	Biały/Niebieski

*XS – 5XL



Rozmiar/ wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	44	53	59	20	54	79
S	46	55	60	22	57	80
M	48	57	60	23	60	81
L	50	60	61	24	63	82
XL	52	63	62	25	66	82
2XL	55	68	63	27	69	84
3XL	58	72	64	28	72	85
4XL	61	76	65	30	75	86
5XL	64	80	66	31	78	87



**FARTUCH DAMSKO MĘSKI AM-120****FARTUCH SUPER LEKKI AM-110**

- Rozmiar wg UNISEX
- Do użytku w strefach o podwyższonej czystości
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (98% poliester, 2% przewodzące włókno)
- Lekki i przyjemny w użytkowaniu
- Zapinany na zatrzaski
- Przystosowany do prania w pralce w temp. do 40°C
- Waga 120 g/m²
- Włókno przewodzące w rastrze 4 mm
- Kieszon z symbolem ESD oraz dwie kieszenie dolne

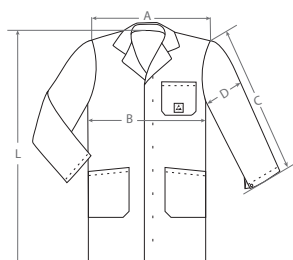
- Rozmiar wg UNISEX
- Długość 3/4, długi rękaw
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (50% poliester, 47% bawełna, 3% przewodzące włókno)
- Lekki, przewiewny, przyjemny w użytkowaniu
- Zapinany na zatrzaski
- Przystosowany do prania w pralce w temp. do 60°C
- Waga 110 g/m²
- Włókno przewodzące w rastrze 4 mm
- Kieszon z symbolem ESD oraz dwie kieszenie dolne

IEC
EN

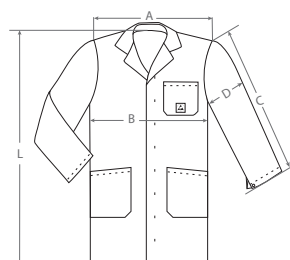
Art.-Nr.	Kolor
8710.AM120.*	Biały
*S – 3XL	

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2610.AM110.*	Biały
*S – 5XL	



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
S	46	55	61	22	100
M	48	57	62	23	100
L	50	60	63	24	101
XL	52	63	64	25	102
2XL	55	68	65	27	103
3XL	58	72	66	28	103
4XL	61	76	67	30	104
5XL	64	80	67	31	105

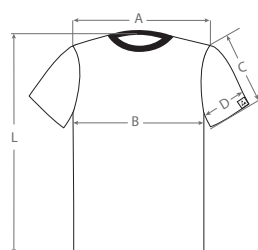


KOSZULKA T-SHIRT

- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina
(niebieska/czarna: 97% bawełna, 3% przewodzące włókno)
(szara: 88% bawełna, 9% poliestr, 3% przewodzące włókno)
- Lekka, przewiewna i przyjemna w użytkowaniu
- Zarówno dla kobiet, jak i dla mężczyzn (rozmiar wg UNISEX)
- Przystosowana do prania w pralce w temp. do 40°C
- Waga: niebieska/czarna/szara: 150 g/m²
- Rękaw ze znakiem ostrzegawczym ESD

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Kolor
2655.T.*	Szary
2657.T.*	Niebieski
2659.T.*	Czarny
*XS – 5XL	



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	21	21	66
S	43	53	21	21	66
M	46	55	22	22	68
L	48	58	22	23	70
XL	50	62	24	25	71
2XL	52	66	26	26	72
3XL	54	70	26	28	73
4XL	56	74	26	29	75
5XL	58	78	27	30	77

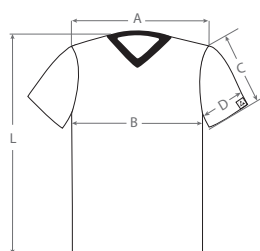


T-SHIRT Z WYCIĘCIEM V

- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina
(niebieska/czarna: 97% bawełna, 3% przewodzące włókno)
(szara: 88% bawełna, 9% poliestr, 3% przewodzące włókno)
- Lekka, przewiewna i przyjemna w użytkowaniu
- Zarówno dla kobiet, jak i dla mężczyzn (rozmiar wg UNISEX)
- Przystosowana do prania w pralce w temp. do 40°C
- Waga: niebieska/czarna/szara: 150 g/m²
- Rękaw ze znakiem ostrzegawczym ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2656.TV.*	Szary
2658.TV.*	Niebieski
2660.TV.*	Czarny
*XS – 5XL	



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	21	21	66
S	43	53	21	21	66
M	46	55	22	22	68
L	48	58	22	23	70
XL	50	62	24	25	71
2XL	52	66	26	26	72
3XL	54	70	26	28	73
4XL	56	74	26	29	75
5XL	58	78	27	30	77

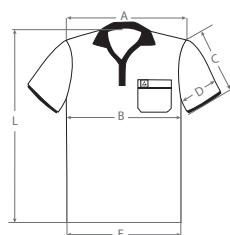


POLO DAMSKO - MĘSKIE

- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina
(niebieska/czarna: 47% poliester, 50% bawełna, 3% przewodzące włókno)
(szara: 8% poliester, 89% bawełna, 3% przewodzące włókno)
- Lekka, przewiewna i przyjemna w użytkowaniu
- Zarówno dla kobiet, jak i dla mężczyzn (rozmiar wg UNISEX)
- Długość 1/2, krótki rękaw
- Przystosowana do prania w pralce w temp. do 40°C
- Waga: niebieska/czarna/szara: 210 g/m²
- Kieszonka na piersi ze znakiem ostrzegawczym ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2625.P.*	Szary
2627.P.*	Niebieski
2629.P.*	Czarny
*XS – 5XL	



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	22	20	45	75
S	43	53	23	21	48	75
M	46	55	24	21	51	76
L	48	59	25	22	55	76
XL	50	63	26	23	59	78
2XL	52	67	26	24	63	78
3XL	54	71	27	26	67	81
4XL	56	75	28	28	71	82
5XL	58	79	29	30	75	83



POLO DAMSKO - MĘSKIE
WERSJA Z DŁUGIM RĘKAWEM



KOSZULKA T-SHIRT
WERSJA Z DŁUGIM RĘKAWEM

- Wersja z długim rękawem, przewodzące ściągacze
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (47% poliester, 50% bawełna, 3% przewodzące włókno)
- Lekka, przewiewna i przyjemna w użytkowaniu
- Zarówno dla kobiet, jak i dla mężczyzn (rozmiar wg UNISEX)
- Długość 1/2, długi rękaw
- Przystosowana do prania w pralce w temp. do 40°C
- Waga 210 g/m²
- Kieszonka na piersi ze znakiem ostrzegawczym ESD

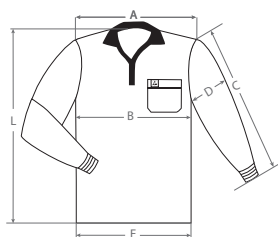
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (niebieska/czarna: 97% bawełna, 3% przewodzące włókno)
- Z przewodzącymi ściągaczami
- Lekka, przewiewna i przyjemna w użytkowaniu
- Zarówno dla kobiet, jak i dla mężczyzn (rozmiar wg UNISEX)
- Przystosowana do prania w pralce w temp. do 40°C
- Gramatura 150 g/m²
- Rękaw ze znakiem ostrzegawczym ESD

IEC
EN

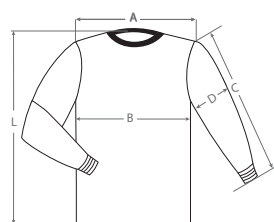
Art.-Nr.	Kolor	
2647.P.*	Niebieski	*XS – 5 XL
2649.P.*	Czarny	*XS – 4 XL

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor	
2647.T.*	Niebieski	
2649.T.*	Czarny	
*XS – 3XL		



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	40	50	65	20	45	75
S	43	53	66	21	48	75
M	46	55	67	21	51	76
L	48	59	68	22	55	76
XL	50	63	68	23	59	78
2XL	52	67	69	24	63	78
3XL	54	71	70	26	67	81
4XL	56	75	70	28	71	82
5XL	58	79	71	30	75	83



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]
XS	41	51	65	21	66
S	43	53	66	21	66
M	46	55	67	22	68
L	48	58	68	23	70
XL	50	62	68	25	71
2XL	52	66	69	26	72
3XL	54	70	70	28	73



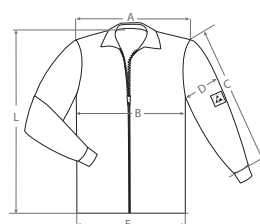
BLUZA ROZPINANA

- Długi rękaw
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (43% poliester, 50% bawełna, 7% przewodzące włókno)
- Z przewodzącymi ściągaczami
- Lekka, przewiewna, przyjemna w użytkowaniu
- Rozmiar wg UNISEX
- Przystosowana do prania w pralce w temp. do 40°C
- Waga 290 g/m²
- Symbol ESD na rękawie

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2670.SJ.BL.*	Czarny
2671.SJ.B.*	Niebieski

*XS – 5XL



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	54	56	24	40	69
S	50	56	59	24	42	70
M	51	58	59	26	44	71
L	52	60	60	26	46	72
XL	53	62	60	27	48	75
2XL	54	64	61	27	50	76
3XL	55	66	61	28	52	77
4XL	56	68	62	28	54	78
5XL	57	70	62	29	56	79



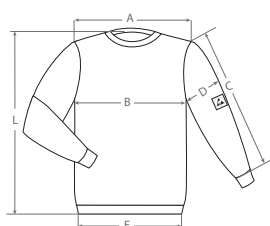
BLUZA

- Długi rękaw
- Rozpraszająca elektrostatycznie tkanina (43% poliestr, 50% bawełna, 7% przewodzące włókno)
- Z przewodzącymi ściągaczami
- Lekka, przewiewna i przyjemna w użytkowaniu
- Rozmiar wg UNISEX
- Przystosowana do prania w pralce w temp. do 40°C
- Waga 270 g/m²
- Symbol ESD na rękawie

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2670.SS.BL.*	Czarny
2671.SS.B.*	Niebieski

*S – 3XL



Rozmiar / wymiary	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	E [cm]	L [cm]
XS	48	52	56	24	40	69
S	48	54	59	25	42	70
M	49	56	59	26	44	71
L	50	58	60	26	46	72
XL	51	60	60	27	48	73
2XL	52	62	61	27	50	74
3XL	53	64	61	28	52	75



KAMIZELKA ODBŁASKOWA ESD

- Elektrostatycznie rozpraszająca, przeznaczona do stref EPA
- Z lekkiej, oddychającej tkaniny:
- Zapinana na rzepy
- Dwa paski odblaskowe na całym obwodzie
- Materiał: 98% poliestr, 2% włókno węglowe
- Gramatura: 120 g/m²
- Uniwersalny rozmiar XL
- Symbol ESD na piersi

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2682.SW5.XL	jaskrawy żółty

rozmiar uniwersalny XL

IDENTYFIKATORY



- Zapięcie na klips
- Format karty kredytowej
- Wykonany z rozpraszającego materiału IDP-STAT®
- Posiada symbol ESD



Art.-Nr.	Kolor	Grubość	Opakowanie
5221.3.IDP	Przeźroczysty	250 µm	10 szt.

IDENTYFIKATORY



- Zapięcie na klips
- Format karty kredytowej
- Wykonane z tworzywa sztucznego o właściwościach przewodzących



Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie	Orientacja
5221.2.L	Czarny	10 szt.	Pozioma
5221.2.P	Czarny	10 szt.	Pionowa

RĘKAWICZKI ESD



- Nylonowo – poliestrowe rękawiczki ESD
- Rozpraszające elektrostatycznie
- Antypoślizgowe pokrycie końcówek palców
- Rozmiary wyróżnione kolorami mankietów

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8745.APU.*	Biały	10 par
* S, M, L, XL		

RĘKAWICZKI ESD



- Nylonowo – poliestrowe rękawiczki ESD
- Rozpraszające elektrostatycznie
- Rozmiary wyróżnione kolorami mankietów

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8745.AX.*	Biały	10 par
* S, M, L, XL		

RĘKAWICZKI ESD



- Rękawiczki z poliestrową warstwą zewnętrzną
- Rozpraszające elektrostatycznie
- Wewnętrzna strona dłoni z miękkiej skóry

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8745.PS500.*	Biały	1 para
* S, M, L, XL, 2XL		

RĘKAWICZKI ESD



- Nylonowo - poliestrowe rękawiczki ESD
- Rozpraszające elektrostatycznie
- Antypoślizgowa wewnętrzna strona rękawiczki
- Rozmiary wyróżnione kolorami mankietów

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8745.APU.K.*	Biały	10 par
* S, M, L, XL		

RĘKAWICZKI ESD



- Antyalergiczne rękawiczki poliestrowe
- Rozpraszające elektrostatycznie

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8745.P3.*	Biały	10 par
* S, M, L, XL		

RĘKAWICZKI ESD



- Antyalergiczne rękawiczki poliestrowe
- Rozpraszające elektrostatycznie
- Antypoślizgowa wewnętrzna strona rękawiczki
- Rozmiary wyróżnione kolorami mankietów

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8745.PVCB6.*	Biały	10 par
* S, M, L, XL		

RĘKAWICZKI ESD



- Antyalergiczne rękawiczki poliestrowe
- Rozpraszające elektrostatycznie
- Antypoślizgowa wewnętrzna strona rękawiczki

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8745.0401.*	Biały	10 par
* XS, S, M, L, XL		

RĘKAWICZKI ESD



- Nylonowo - poliestrowe rękawiczki ESD
- Rozpraszające elektrostatycznie
- Rozmiary wyróżnione kolorami mankietów

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8745.CG.*	Biały	10 par
* S, M, L		



- Materiał zewnętrzny: poliamid (PA), elastan, węgiel
- Powłoka: spieniona mikrogruma NBR
- Mankiet z tkaniny
- Dobra przyczepność
- Bardzo dobra czułość dotykowa
- Wyjątkowa elastyczność
- Certyfikat OEKO-TEX® Standard 100
- Norma: ISO 21420:2020, EN 388:2016 + A1:2018, EN 16350:2014

Art.-Nr.	Kolor	Rozmiar	Opakowanie
8745.60035*	granatowy, czarny	7-11	1 para



- Lateksowe, rozpraszające nakładki na palce
- Odpowiednie dla pomieszczeń Cleanroom klasa M 1000
- Niepudrowane

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8750.B.*	Czarny	1440 szt.
* S, M, L, XL		

ELEKTRODA DO POMIARÓW RĘKAWICZEK



Przykład zastosowania:
Pomiar rezystancji do
uziemienia rękawiczek
i nakładek na palce

W zestawie opaska na
nadgarstek oraz adapter
wtyku bananowego.

7220.15



- Stała powierzchnia kontaktu i siła nacisku, zgodność z metodą ANSI-ESDA STM 15.1
- Wymiary: 130 x 80 x 40 mm (wys. x szer. x głęb.)
- Waga: 460 g

Art.-Nr.

7220.15

Elektroda do pomiarów rękawiczek

OBUWIE ROBOCZE I OCHRONNE



uvex

ELTEN

STEITZ SECURA
SICHERHEITSSCHUHE

BIRKENSTOCK
PROFESSIONAL

ABEBA

ELECTRA

KATEGORIE OBUWIA OCHRONNEGO I PROFESJONALNEGO

- S1** **Obuwie ochronne S1:**
Zabudowana pięta, podnosek stalowy, aluminiowy lub kompozytowy wytrzymujący uderzenie o energii 200 J, absorpcja energii w obszarze pięty
- S1P** **Obuwie ochronne S1P:**
Jak S1 + odporność podeszwy na przebicie
- S2** **Obuwie ochronne S2:**
Jak S1 + ochrona przed wilgocią, brak odporności podeszwy na przebicie
- S3** **Obuwie ochronne S3:**
Jak S1 + odporność podeszwy na przebicie + ochrona przed wilgocią
- SB** **Obuwie ochronne SB:**
Odporność na poślizg zgodnie z SRA, SRB lub SRC, podnosek wytrzymujący uderzenie o energii 200 J

- OB** **Obuwie robocze OB:**
Odporność na poślizg zgodnie z SRA, SRB lub SRC, minimum wymogów PN-EN ISO 20347, brak podnoska
- O1** **Obuwie robocze O1:**
Zabudowana pięta, absorpcja energii w obszarze pięty, brak podnoska
- O2** **Obuwie ochronne O2:**
Jak O1 + ochrona przed wilgocią i absorpcją wody
- SRA** Odporność na poślizg na podłożu ceramicznym pokrytym środkiem czyszczącym
- SRB** Odporność na poślizg na podłożu ze stali pokrytym glicerolem
- SRC** SRA + SRB
- SR** Bardzo dobra odporność na poślizg
- FO** Odporność na olej i paliwo
- SC** Wykończone TPU zabezpieczającym wierzch obuwia

ABEBA®



STALOWY PODNOSEK



ODDYCHAJĄCE



WYMIENNE WKŁADKI



MOŻNA PRAĆ W 30°C / 60 °C



SPECJALNY MATERIAŁ AUTO-KLAWOWALNY, STERYLIZOWALNY



ORTHOSTAT (WKŁADKI)



MOŻLIWA PODWYŻSZONA
PODESZWA



ODPORNOŚĆ NA PRZEBICIE,
BEZ ZAWARTOŚCI METALU



TŁUMIENIE



SKŁADANY PASEK NA PIĘTĘ

STEITZ SECURA®



STREFA STEITZ FLEX



BEZ ZAWARTOŚCI METALU



TECHNOLOGIA VARIO® REBOUND



AMORTYZACJA PIĘTY VARIO®
DOSTOSOWANA DO WAGI



SYSTEM DOPASOWANIA STEITZ



KOMPOZYTOWY PODNOSEK



ALUMINIOWY PODNOSEK



STALOWY PODNOSEK



WKŁADKA Z NATURALNEJ SKÓRY



CERTYFIKAT DLA WKŁADKI
ORTOPEDYCZNEJ



MATERIAŁ TEKSTYLNÝ ODPORNY
NA PRZEBICIE



PODNOSEK PRZETWARZALNY
BEZ ZAWARTOŚCI METALU, M.IN. Z RECYKLINGU
PLASTIKÓW Z MORZA

ELECTRA



SKÓRA

NORMA ESD



EN 61340-5-1 / IEC 61340-5-1

BIRKENSTOCK®



Uczucie miękkości od pierwszego kroku, bez konieczności rozchodzenia



Wykonane ze skóry

UVEX



BEZ SILIKONU



UVEX MEDICARE



OBUWIE DAMSKIE I MĘSKIE

ELTEN



ODPORNOŚĆ NA PRZEBICIE



MATERIAŁ ODBŁASKOWY



ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ



AMORTYZACJA



PRODUKT ORTOPEDYCZNY



NAGRODA PLUS X AWARD



uvex



KOMFORTOWE WKŁADKI UVEX CLIMATIC



Komfortowe wkładki **UVEX Climatic** zapewniają amortyzację na całej powierzchni stopy oraz komfort w strefach dużego obciążenia.

Właściwości komfortowych wkładek Climatic:

- Z materiałów ultra oddychających i pochłaniających wilgoć
- Strefy amortyzacji wspierające naturalny ruch stopy
- Niepodrażniająca, wygodna wyściółka

S1 UVEX 1 VELCRO



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1 SRC
- Lekkie i elastyczne obuwie ochronne o sportowym wyglądzie
- Wyjątkowy komfort noszenia dzięki technologii UVEX Climazone
- Oddychająca, perforowana cholewka z zaawansowanego mikroweluru
- Wyściółka z siateczki zapewniająca optymalną oddychalność
- Z materiałów syntetycznych, odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Dwa zapięcia na rzep dla indywidualnego dopasowania
- Prawie bezszwowa konstrukcja eliminująca punkty ucisku
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95348** - strona 120
- Miętko wyścielany kołnierz i język
- Certyfikat UVEX Medicare - indywidualne rozwiązania ortopedyczne dla wkładek, dopasowanie podeszwy i obuwia do indywidualnych potrzeb oraz inne rozwiązania
- **Podnosek UVEX Xenova w 100% bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.85428	czarny/żółty	35 - 52

S1 UVEX 1 LACE



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1 SRC
- Lekkie i elastyczne obuwie ochronne o sportowym wyglądzie
- Wyjątkowy komfort noszenia dzięki technologii UVEX Climazone
- Oddychająca, perforowana cholewka z zaawansowanego mikroweluru
- Wyściółka z siateczki zapewniająca optymalną oddychalność
- Z materiałów syntetycznych, odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Elastyczne sznurowadła z systemem szybkiego wiązania (lub zwykłe sznurowadła)
- Prawie bezszwowa konstrukcja eliminująca punkty ucisku
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95348** - strona 120
- Miętko wyścielany kołnierz i język
- Certyfikat UVEX Medicare - indywidualne rozwiązania ortopedyczne dla wkładek, dopasowanie podeszwy i obuwia do indywidualnych potrzeb oraz inne rozwiązania
- **Podnosek UVEX Xenova w 100% bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.85438	czarny/żółty	35 - 52

UVEX SPORT



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1 SRC
- Szczególnie lekkie i elastyczne obuwie ochronne o modnym wyglądzie
- Wkładka antyprzebiciowa bez zawartości metalu, nie zmniejsza elastyczności buta
- Wyjątkowy komfort noszenia dzięki technologii UVEX Climazone
- Prawie bezszwowa konstrukcja eliminująca punkty ucisku
- Z materiałów syntetycznych, odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95798** - strona 120
- Miętko wyścielany kołnierz i język
- **Podnosek UVEX Xenova w 100% bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.65988	czarny	35 - 52

UVEX SPORT



- Norma: PN-EN ISO 20345 S3 SRC
- Szczególnie lekkie i elastyczne obuwie ochronne o modnym wyglądzie
- Wkładka antyprzebiciowa bez zawartości metalu, nie zmniejsza elastyczności buta
- Wyjątkowy komfort noszenia dzięki technologii UVEX Climazone
- Prawie bezszwowa konstrukcja eliminująca punkty ucisku
- Z materiałów syntetycznych, odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95798** - strona 120
- Miętko wyścielany kołnierz i język
- **Podnosek UVEX Xenova w 100% bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.65922	czarny	35 - 52

S2 uvex 1 SPORT

NEW



- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 +A1:2024 S2 FO SR
- Obuwie ochronne
- Z oddychającego mikroweluru (UVEX Climazone)
- Wodoodporne (WPA)
- Zapewniają lepszą widoczność pracownika w zaciemnionych miejscach pracy
- Miętko wyścielany kołnierz
- Wyściółka z siateczki zapewniająca optymalną oddychalność
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95798** - strona 120
- Bardzo dobra odporność na poślizg (SR)
- Odporność na olej i paliwo (FO)
- **Podnosek bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.68928	czarny	35 - 52

S1 uvex 1 X-CRAFT

NEW



- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 +A1:2024 S1 PL FO SC SR
- Obuwie ochronne
- Z oddychającego mikroweluru (UVEX Climazone)
- Odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Zapewniają lepszą widoczność pracownika w zaciemnionych miejscach pracy
- Miętko wyścielany kołnierz
- Wyściółka z siateczki zapewniająca optymalną oddychalność
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95798** - strona 120
- Bardzo dobra odporność na poślizg (SR)
- Odporność na olej i paliwo (FO)
- **Podnosek bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.68122	czarny	35 - 52

S1 uvex 1 X-CRAFT

NEW



- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 S1 FO SC SR
- Perforowane obuwie ochronne
- Z oddychającego mikroweluru (UVEX Climazone)
- Odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Zapewniają lepszą widoczność pracownika w zaciemnionych miejscach pracy
- Miętko wyścielany kołnierz
- Wyściółka z siateczki zapewniająca optymalną oddychalność
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95798** - strona 120
- Bardzo dobra odporność na poślizg (SR)
- Odporność na olej i paliwo (FO)
- **Podnosek bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.68138	czarny	35 - 52

S2 uvex 1 X-CRAFT

NEW



- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 S2 FO SC SR
- Obuwie ochronne
- Z oddychającego mikroweluru (UVEX Climazone)
- Odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Wodoodporne (WPA)
- Zapewniają lepszą widoczność pracownika w zaciemnionych miejscach pracy
- Miętko wyścielany kołnierz
- Wyściółka z siateczki zapewniająca optymalną oddychalność
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95798** - strona 120
- Bardzo dobra odporność na poślizg (SR)
- Odporność na olej i paliwo (FO)
- **Podnosek bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.68148	czarny	35 - 52

S1 UVEX 1 WOMEN VELCRO



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1 SRC
- Obuwie ochronne o sportowym wyglądzie
- Szczególnie lekkie i elastyczne
- Wyjątkowy komfort noszenia dzięki technologii UVEX Climazone
- Oddychająca, perforowana cholewka z zaawansowanego mikroweluru
- Wyściółka z siateczki zapewniająca optymalną oddychalność
- Z materiałów syntetycznych, odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Dwa zapięcia na rzep dla indywidualnego dopasowania
- Prawie bezszwowa konstrukcja eliminująca punkty ucisku
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95348** - strona 120
- Miętko wyścielany kołnierz i język
- Certyfikat UVEX Medicare - indywidualne rozwiązania ortopedyczne dla wkładek, dopasowanie podeszwy i obuwia do indywidualnych potrzeb oraz inne rozwiązania
- **Podnosek UVEX Xenova w 100% bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.85608	szary/różowy	35 - 43

S1 UVEX 1 WOMEN LACE



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1 SRC
- Obuwie ochronne o sportowym wyglądzie
- Szczególnie lekkie i elastyczne
- Wyjątkowy komfort noszenia dzięki technologii UVEX Climazone
- Oddychająca, perforowana cholewka z zaawansowanego mikroweluru
- Wyściółka z siateczki zapewniająca optymalną oddychalność
- Z materiałów syntetycznych, odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Elastyczne sznurowadła z systemem szybkiego wiązania (lub zwykłe sznurowadła)
- Prawie bezszwowa konstrukcja eliminująca punkty ucisku
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95348** - strona 120
- Miętko wyścielany kołnierz i język
- Certyfikat UVEX Medicare - indywidualne rozwiązania ortopedyczne dla wkładek, dopasowanie podeszwy i obuwia do indywidualnych potrzeb oraz inne rozwiązania
- **Podnosek UVEX Xenova w 100% bez zawartości metalu**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.85618	szary/różowy	35 - 43

S3 UVEX BUSINESS



- Norma: PN-EN ISO 20345 S3 SRC
- Obuwie o biznesowym wyglądzie i nowoczesnym kroju
- Z materiałów syntetycznych, odpowiednie dla osób uczulonych na chrom
- Wkładka antyprzebiciowa bez zawartości metalu, nie zmniejsza elastyczności buta
- Wyjątkowy komfort noszenia dzięki technologii UVEX Climazone
- Trwała podeszwa amortyzująca z poliuretanu
- Oddychająca wyściółka tekstylna
- Wymienna komfortowa wkładka, **Art. Nr 2565.95157** - strona 120
- Miętko wyścielany kołnierz i język
- **Szeroki krój ze stalowym podnoskiem**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2565.84282	granatowy	35 - 52

UZIEMIENIE OSOBISTE

OBUWIE OCHRONNE



ABEBA®



PODESZWA

PODESZWA PU „X-LIGHT“

- Antypoślizgowość SRC zgodnie z EN ISO 20347
- Lekka podeszwa z PU o dużej antypoślizgowości, z amortyzacją
- Odporność na działanie paliw

PODESZWA TPU „UNI6“

- Antypoślizgowość SRC zgodnie z EN ISO 20345
- Bieżnik z TPU odporny na ścieranie
- Odporność na działanie tłuszczów zwierzęcych, olejów i paliw
- strefy ugięcia zapewniające wysoki komfort chodzenia

PODESZWA PU „ANATOM“

- Antypoślizgowość SRC zgodnie z EN ISO 20345
- Bieżnik z PU odporny na ścieranie
- Samoczyszczący profil
- Stabilizacja stawu - wysoka stabilność boczna
- Odporność na działanie paliw
- asymetryczna pięta zapewniająca komfort chodzenia



Anatom

X-Light

Uni 6

S1 ABEBA® 31760 / 31761



- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S1, SRC
- Wykonane ze skóry o strukturze plastra miodu
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352520)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- Wodoodporne
- Odporne na zarysowania
- Poddane sanityzacji
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.31760	biały	35 - 48
2590.31761	czarny	35 - 48

S1 ABEBA® 31721



- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S1, SRC
- Welurowe z oddychającymi wstawkami tekstylnymi
- Podeszwa z pianki PU
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352520)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- Materiał odblaskowy
- Poddane sanityzacji
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.31721	czarny	35 - 48

ABEBA® 31775 / 31676



- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, SRC
- Z tkaniny tekstylnej
- Podeszwa z pianki PU
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352520)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- Poddane sanityzacji
- **Stalowy podnosek (S3)**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.31775	antracyt	35 - 48
2590.31676	czarny	35 - 48

S3 ABEBA® 31628



- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S3
- Wierzch z tkaniny
- Sznurowane
- Absorpcja energii w obszarze pięty
- Bieżnik z PU/TPU
- Oddychająca wyściółka
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352520)
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.31628	czarny	35 - 48

SB ABEBA® 32120 / 32125

- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, SB, SRC
- Z mikrofibry
- Podeszwa z PU absorbująca wstrząsy
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352420)
- Regulowany pasek na piętę, nie składany
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Regulacja podbicia z elastyczną opaską
- Odpowiednie do stosowania w obszarach o zaokrąglonych wymaganiach higienicznych
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.32120	biały	36 - 52
2590.32125	czarny	36 - 52

S1 ABEBA® 32147

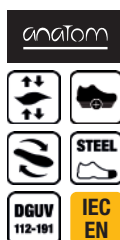
- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S1, SRC
- Welurowe z oddychającymi wstawkami tekstylnymi
- Podeszwa z PU absorbująca wstrząsy
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352320)
- Materiał odblaskowy
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.32147	granatowy	36 - 50

S1 ABEBA® 32189

- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S1, SRC
- Welurowe z oddychającymi wstawkami tekstylnymi
- Podeszwa z PU absorbująca wstrząsy
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352320)
- Regulacja podbicia
- Zapięcie na rzep
- Materiał odblaskowy
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.32189	czarny	36 - 52

S1 ABEBA® 7131058

- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S1, SRA
- Wierzch ze skóry, z oddychającymi wstawkami tekstylnymi
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Materiał odblaskowy
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.351620)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.7131058	biały	35 - 48

S2 ABEBA® 7131033 / 7131038


- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S2, SRC
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.351620)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Materiał odblaskowy
- Sznurowane
- **Stalowy podnosek**

X-light


Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.7131033	biały	35 - 48
2590.7131038	czarny	35 - 48

S2 ABEBA® 7131032 / 7131037


- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S2, SRC
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.351620)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Elastyczne wstawki w podbiciu
- **Stalowy podnosek**

X-light


Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.7131032	biały	35 - 48
2590.7131037	czarny	35 - 48

S1 ABEBA® 7131031 / 7131036

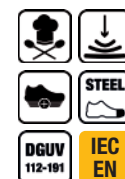

- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S1, SRC
- Wierzch ze skóry, z oddychającymi wstawkami tekstylnymi
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.351620)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Podwójne zapięcie na rzep
- **Stalowy podnosek**

X-light


Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.7131031	biały	35 - 48
2590.7131036	czarny	35 - 48

SB ABEBA® 7131030 / 7131035


- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, SB, A, E, FO, SRC
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.351620)
- Regulowany pasek na piętę, nie składany
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Elastyczne wstawki w podbiciu
- Zapięcie na rzep
- **Stalowy podnosek**

X-light


Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.7131030	biały	35 - 48
2590.7131035	czarny	35 - 48

UZIEMIENIE OSOBISTE
OBUWIE OCHRONNE


S1 ABEBA® 7131056

- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S1, SRC
- Wierzch ze skóry, z oddychającymi wstawkami tekstylnymi
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.351620)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- Materiał odblaskowy
- **Stalowy podnosek**

x-light

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.7131056	czarny	35 - 48

S2 ABEBA® 33230

- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S2, SRA
- Z gładkiej skóry
- Specjalna antypoślizgowa podeszwa gumowa
- Sznurowane
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry, pochłaniająca wilgoć
- **Stalowy podnosek**

**BUSINESS
MEN**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.33230	czarny	35 - 48

S2 ABEBA® 33240

- Norma: CE, PN-EN ISO 20345, S2, SRA
- Z gładkiej skóry
- Specjalna antypoślizgowa podeszwa gumowa
- Sznurowane
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry, pochłaniająca wilgoć
- Poddane sanityzacji
- **Stalowy podnosek**

**BUSINESS
MEN**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.33240	czarny	36 - 48



ELTEN

PODESZWA

PODESZWA ERGONOMICZNA ELTEN WELLMAXX

WELLMA

WYJĄTKOWA EFEKTYWNOŚĆ

Przy każdym kroku materiał Infinergy® pochłania ogromną ilość energii.

WYJĄTKOWE SAMOPOCZUCIE

Dzięki Infinergy® stopy pozostają w dobrej formie przez dłuższy czas.

WYJĄTKOWA TRWAŁOŚĆ

Materiał Infinergy® jest zawsze elastyczny i za każdym razem wraca do swojego pierwotnego kształtu.

WYJĄTKOWA MOC

W porównaniu do innych materiałów Infinergy® zwraca osobie noszącej znacznie więcej energii.

WYJĄTKOWA OCHRONA STAWÓW

Infinergy® zabezpiecza stawy przed kontuzjami dzięki doskonałym właściwościom amortyzującym.

WYJĄTKOWA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZMIANY TEMPERATURY

Infinergy® zachowuje pełną funkcjonalność w temperaturze od -20 do +80 °C.



Maxximo



Trainers

PODESZWA TPU/PU TRAINERS / L10 / MISS L10 / ERGO ACTIVE

- Elektrostatycznie rozpraszająca
- Optymalna odporność na poślizg

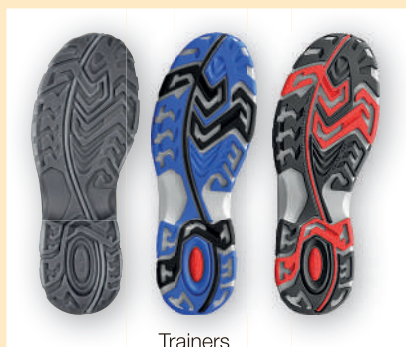
Bieżnik:

TPU = (termoplastyczny poliuretan)

- Wyjątkowa odporność na ścieranie
- Odporność na temperaturę do ok. 130°C, elastyczność w niskich temperaturach do ok. -30°C
- Odporność na oleje i paliwa

Podeszwa: PU

- Miękki rdzeń z PU zapewnia dobrą absorpcję drgań i wysoki komfort noszenia



Trainers



Ergo Active



L10

PODESZWA PU/PU TIGHT / NOVA / FUNW

- Elektrostatycznie rozpraszająca
- Optymalna odporność na poślizg

Bieżnik:

PU = (poliuretan)

- Wyjątkowa odporność na ścieranie
- Odporność na temperaturę do ok. 130°C, elastyczność w niskich temperaturach do ok. -30°C
- Odporność na oleje i paliwa

Podeszwa: PU

- Miękki rdzeń z PU zapewnia dobrą absorpcję drgań i wysoki komfort noszenia



Tight

Nova

Fun

PODESZWA TPU/PU BIOMEX DYNAMICS

- Klocki bieżnika ułożone w kształt litery S dla lepszej ergonomii stopy
- Kontrastowe kolory, dynamiczny wzór
- Elektrostatycznie rozpraszająca
- Optymalna odporność na poślizg

Bieżnik:

TPU = (termoplastyczny poliuretan)

- Kolor: jasnoszary
- Wyjątkowa odporność na ścieranie
- Odporność na temperaturę do ok. 130°C, elastyczność w niskich temperaturach do ok. -30°C
- Odporność na oleje i paliwa



Biomex Dynamics

Podeszwa: PU

- Kolor: ciemnoszary
- Miękki rdzeń z PU zapewnia dobrą absorpcję drgań i wysoki komfort noszenia

PODESZWA MONO-PU BUSINESS

- Elektrostatycznie rozpraszająca
- Doskonała odporność na poślizg

Bieżnik: PU

- Odporność na ścieranie
- Odporność na temperaturę do ok. 130°C, elastyczność w niskich temperaturach do ok. -20°C
- Odporność na oleje i paliwa



Business

**ELTEN MADDUX
BLACK-RED LOW ESD**



- Norma: PN-EN ISO 20345 S3 SRC, A
- Z hydrofobizowanej mikrofibry / hydrofobizowanego materiału tekstylnego
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, czarna
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- **Niemetalowa wkładka antyprzebieciowa**
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**

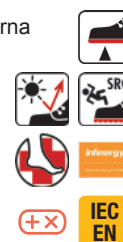


Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729561	czarny/czerwony	35 - 48
2595.729201	wersja szeroka	40 - 48

ELTEN MADDOX
BLACK-GREY LOW ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345 S3 SRC, A
- Z hydrofobizowanej mikrofibry / hydrofobizowanego materiału tekstylnego
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, czarna
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- **Niemetalowa wkładka antyprzebićciowa**
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729461	czarny/szary	35 - 48
2595.729231	wersja szeroka	40 - 48

**ELTEN MADDUX
BLUE LOW ESD**



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1P SRC, A
- Rdezeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- Z zamszu / materiału tekstylnego
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyściełany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, szara
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- **Niemetalowa wkładka antyprzebiciowa**
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729571	niebieski	35 - 48

ELTEN MADDOX
GREY-BLUE LOW ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1P SRC, A
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- Z mikrofibry / materiału tekstylnego
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, szara
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- **Niemetalowa wkładka antyprzebieciowa**
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729551	szary/niebieski	40 - 48

S2 ELTEN MOTION LOW ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345 S2 SRC, A
- Z hydrofobizowanej mikrofibry / hydrofobizowanego materiału tekstylnego CORDURA
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język połączony z cholewką
- Całopowierzchniowa wkładka ESD PRO, szara
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Podeszwa TPU/PU TRAINERS
- **Kompozytowy podnosek**
- **Bez zawartości metalu i skóry**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.72182	czarny/szary	38 - 47

S1 ELTEN MOTION AIR ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1 SRC, A
- Z mikrofibry / siateczki
- Oddychająca wyściółka tekstylna
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka ESD PRO, czarna
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Podeszwa TPU/PU TRAINERS
- **Syntetyczny podnosek**
- **Bez zawartości metalu i skóry**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.72170	czarny/czerwony	38 - 47

S1 ELTEN EASY BLUE ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1 SRC, A
- Z materiału tekstylnego / siateczki
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka ESD PRO, szara
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Podeszwa TPU/PU TRAINERS
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.72178	czarny/niebieski	36 - 48

S2 ELTEN RIWEMO XXP GTX BLACK-GREEN LOW ESD



WELLMAXX

- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 S2, A
- Z hydrofobizowanego weluru / hydrofobizowanego materiału tekstylnego
- Technologia Gore-Tex Performance
- Wyścielany język
- Przypowierzchniowa wkładka ESD PRO
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Podeszwa PU/PU WELLMAXX PEAK
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.728015	czarny/zielony	40 - 48



S2

ELTEN SENSATION XXT
LOW ESD

WELLMAXX

- Norma: PN-EN ISO 20345 S2 SRC, A
- Z hydrofobizowanego materiału podobnego do jeansu / hydrofobizowanego nubuku
- Wyściółka z tkaniny Bioactive
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka ESD PRO, szara
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Podeszwa TPU/PU TRAINERS
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- Kompozytowy podnosek



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729720	czarny/czerwony	36 - 48

S2

ELTEN SENSATION LOW ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345 S2 SRC, A
- Z hydrofobizowanego materiału podobnego do jeansu / hydrofobizowanego nubuku
- Wyściółka z tkaniny Bioactive
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka ESD PRO, szara
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Podeszwa TPU/PU L10
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Typ obuwia	Kolor	Rozmiar
2595.72106	męskie	czarny/czerwony	37 - 48

S2

ELTEN NEWTON XX10
BLUE LOW ESD

WELLMAXX

- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 S2, A
- Z hydrofobizowanego nubuku
- Wyściółka z hydrofobizowanego materiału tekstylnego
- Wyścielany język
- Przypowierzchniowa wkładka ESD PRO
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Podeszwa PU/PU WELLMAXX L10
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- Stalowy podnosek



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729905	niebieski	36 - 48

S1P

ELTEN MAVERICK BLUE LOW ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1P SRC, A
- Z mikrofibry / siateczki
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka ESD PRO, czarna
- Podeszwa PU/PU FUN
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**
- **Niemetalowa wkładka antyprzebieciowa**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.723351	niebieski	38 - 48



- Norma: PN-EN ISO 20345 S1P SRC, A
- Z mikrofibry / siateczki
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, czarna
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**
- **Niemetalowa wkładka antyprzebićciowa**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.719521	czarny/czerwony	35 - 48



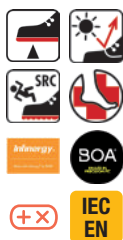
- Norma: PN-EN ISO 20345 S1P SRC, A
- Z mikrofibry / siateczki
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, czarna
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**
- **Niemetalowa wkładka antyprzebićciowa**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729521	czarny/czerwony	35 - 48



- Norma: PN-EN ISO 20345 S3 SRC, A
- Z hydrofobizowanej mikrofibry / hydrofobizowanego materiału tekstylnego
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, czarna
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- System szybkiego wiązania BOA®
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**
- **Niemetalowa wkładka antyprzebieciowa**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729151	czarny/czerwony	35 - 48



- Norma: PN-EN ISO 20345 S2 SRC, A
- Ze skóry bydlęcej
- Wyściółka skórzana
- Całopowierzchniowa wkładka BUSINESS ESD
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Podeszwa MONO-PU BUSINESS
- Wyjątkowo komfortowy krój
- **Stalowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.72307	czarny	40 - 48



**S3S ELTEN JAMAIN XXST
BLUE LOW ESD****NEW****WELLMA**

- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 S3S, A
- Z hydrofobizowanego weluru
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD
- Podeszwa TPU/PU WELLMAXX STREET
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- Stalowy podnosek
- Niemetalowa wkładka antyprzebiciowa



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.720021	niebieski	35 - 48

**S2 ELTEN JAMAIN XXST
JEANS LOW ESD****NEW****WELLMA**

- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 S2, A
- Z hydrofobizowanego weluru
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD
- Podeszwa TPU/PU WELLMAXX STREET
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- Stalowy podnosek



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.720025	jeans	35 - 48

**S1PS ELTEN LUAN
GREY-RED LOW ESD****NEW****WELLMA**

- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 S1PS, A
- Z mikrofibry
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- Stalowy podnosek
- Niemetalowa wkładka antyprzebiciowa



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.729121	szary/czerwony	35 - 48

**S1 ELTEN LUANA
GREY-TURQUOISE LOW ESD****NEW****WELLMA**

- Norma: PN-EN ISO 20345:2022 S1, A
- Z mikrofibry
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Podpodeszwa antyelektrostatyczna z miękkiej włókny
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- Stalowy podnosek



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.749125	szary/turkusowy	35 - 42

S1P

ELTEN
MADDIE GREY LOW ESD
**WELLMA**

- Norma: PN-EN ISO 20345 S1P SRC, A
- Z mikrofibry / materiału tekstylnego
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, szara
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**
- **Niemetalowa wkładka antyprzebieciowa**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.749501	szary/turkusowy	35 - 42

S1P

ELTEN
MADDIE GREY EASY ESD
**WELLMA**

- Norma: PN-EN ISO 20345 S1P SRC, A
- Z mikrofibry / materiału tekstylnego
- Wyściółka z tkaniny zapewniająca naturalną wentylację
- Wyścielany język
- Całopowierzchniowa wkładka SPORTIVE ESD, szara
- Podeszwa TPU/PU MAXXIMO
- Rdzeń podeszwy z materiału Infinergy® od BASF
- **Stalowy podnosek**
- **Bez zawartości skóry**
- **Niemetalowa wkładka antyprzebieciowa**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2595.749531	szary/turkusowy	35 - 42

UZIEMIENIE OSOBISTE

OBUWIE OCHRONNE




STEITZ SECURA

SICHERHEITSSCHUHE



TECHNOLOGIA VARIO REBOUND

Optymalne tłumienie w obszarze pięty i efektywne oddawanie energii w przedniej części stopy gwarancją wyjątkowego komfortu i stabilności. Specjalna konstrukcja obuwia redukuje ucisk, zapewnia stopie maksymalną stabilność i przynosi odczuwalną ulgę.

- Wysoki współczynnik oddawania energii prowadzący do zmniejszenia wysiłku przy każdym kroku
- Doskonałe właściwości tłumiące dostosowane do wagi użytkownika
- Odporna na ścieranie podeszwa o długotrwałej jakości
- Zmniejszona waga dzięki niskiej gęstości materiału
- Dłuższa żywotność z uwagi na brak zmęczenia materiału.
- Niezmienny komfort w temperaturze do -25°C
- Bez zawartości rozpuszczalników i silikonu, odpowiednie dla alergików

REBOUND EFFECT



AMORTYZACJA

VARIO MULTIFLEX®

Noszenie obuwia sprawia, że zmienia się naturalny ruch stopy. Jak wykazały badania, im mniejszy jest wpływ obuwia na naturalny ruch stopy, tym rzadziej pojawiają się schorzenia. Uciski i naprężenia mogą powodować rozmaite zaburzenia ruchowe. Efekt dźwigni zmusza stopę do wykonywania nienaturalnych ruchów i może prowadzić do dolegliwości ścięgna Achillesa, bólu kolana i problemów z plecami. Efekt dźwigni zwiększa również ryzyko skręcenia kostki.



TECHNOLOGIA SECURA VARIO®

Ochrona pleców dzięki indywidualnej amortyzacji pięty.



do 57 kg do 79 kg do 91 kg do 105 kg powyżej 105 kg

Wymienne wkłady amortyzujące piętę pozwalają na indywidualne dostosowanie obuwia w zależności od wagi użytkownika. Siła nacisku w obuwiu zostaje zredukowana do naturalnego poziomu, co odciąża plecy i znacznie zmniejsza zmęczenie.



ZALETY:

- Elastyczne i wytrzymałe sznurowanie gumowe
- Indywidualna regulacja
- Zawsze stała intensywność wiązania
- Ułatwia i przyspiesza wkładanie i zdejmowanie
- Zmniejsza ryzyko potknięcia się
- Doskonale do pracy przy maszynach wirujących

PODESZWY

TPU ATHLETIC ESD

- Profil 3,5 mm
- Wspiera naturalny ruch
- Lekka i elastyczna
- Doskonała odporność na ścieranie i poślizg
- Odporność na temperaturę do ok. 120°C



TPU COMPETITION

- Profil 3 mm
- Lekka i elastyczna
- Doskonała odporność na ścieranie i poślizg
- Odporność na temperaturę do ok. 120°C



STEITZ FLEXO

ELASTYCZNIE – INDYWIDUALNIE – BEZPIECZNIE

SYSTEM STEITZ FLEXO

Niektóre nowe modele obuwia STEITZ wyposażone są w system wiązania FLEXO, który zastępuje czasochłonne sznurowanie. Wiązanie to umożliwia łatwe i trwałe dopasowanie obuwia oraz eliminuje ryzyko potknięcia się o luźne sznurowadła. Jest to optymalne połączenie komfortu i bezpieczeństwa.

Jeśli użytkownik woli tradycyjne wiązanie, nie ma problemu. Do każdej pary obuwia dołączone są również klasyczne sznurówki.

S1 STEITZ SECURA CP 4110 ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345, S1 SRC
- Z ultralekkiej mikrofibry, ze strukturą wentylacyjną na dużej powierzchni
- Wzmocniona, odporna na ścieranie ochrona wiązania
- Bez zawartości metalu
- Funkcjonalna wyściółka z oddychającej tkaniny i mikrofibry
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Competition ESD, czarna
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND
- **Kompozytowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.CP4110.NB	szary/niebieski	normalny	36 - 50
2575.CP4110.XB	szary/niebieski	szeroki	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4300 ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345, S2 SRC
- Z nowoczesnej tkaniny z efektywnymi przetłoczeniami
- Komfortowe dzięki bezszwowej konstrukcji
- Wzmocniony, odporny na ścieranie otok z TPU
- Bez zawartości metalu
- Funkcjonalna wyściółka z oddychającej tkaniny i mikrofibry
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD
- Podeszwa: TPU Competition ESD, czarna
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND
- **Kompozytowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.CP4300.NB	granatowy/czarny	normalny	36 - 50
2575.CP4300.XB	granatowy/czarny	szeroki	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4110 BOA



- Norma: PN-EN ISO 20345, S1 SRC
- Z ultralekkiej mikrofibry, ze strukturą wentylacyjną na dużej powierzchni
- System szybkiego wiązania BOA®
- Wzmocniona, odporna na ścieranie ochrona wiązania
- Bez zawartości metalu
- Funkcjonalna wyściółka z oddychającej tkaniny i mikrofibry
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Competition ESD, czarna
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND
- **Kompozytowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.CP4110.BOA.NB	szary/niebieski	normalny	36 - 50
2575.CP4110.BOA.XB	szary/niebieski	szeroki	36 - 50

S2 STEITZ SECURA CP 4360 ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345, S2 SRC
- Z nowoczesnej tkaniny z efektywnymi przetłoczeniami
- Komfortowe dzięki bezszwowej konstrukcji
- Wzmocniony, odporny na ścieranie otok z TPU
- Bez zawartości metalu
- Funkcjonalna wyściółka z oddychającej tkaniny i mikrofibry
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD
- Podeszwa: TPU Competition ESD, czarna
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND
- **Kompozytowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.CP4360.NB	czarny/czerwony	normalny	36 - 50
2575.CP4360.XB	czarny/czerwony	szeroki	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4400 ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345, S1 SRC
- Z modnej tekstylnej siateczki
- Komfortowe dzięki bezszwowej konstrukcji
- Wzmocniony, odporny na ścieranie otok
- Bez zawartości metalu
- Funkcjonalna wyściółka z oddychającej tkaniny i mikrofibry
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Competition ESD, czarna
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND
- **Kompozytowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.CP4400.NB	biały/niebieski	normalny	36 - 50
2575.CP4400.XB	biały/niebieski	szeroki	36 - 50

S1 STEITZ SECURA CP 4410 ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345, S1 SRC
- Z modnej tekstylnej siateczki
- Komfortowe dzięki bezszwowej konstrukcji
- Wzmocniony, odporny na ścieranie otok
- Bez zawartości metalu
- Funkcjonalna wyściółka z oddychającej tkaniny i mikrofibry
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Competition ESD, czarna
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND
- **Kompozytowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.CP4410.NB	czerwony/niebieski	normalny	36 - 50
2575.CP4410.XB	czerwony/niebieski	szeroki	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1000 ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345, S1 SRC
- Z lekkiej mikrofibry, z perforacją dla optymalnej wentylacji
- System szybkiego wiązania BOA®
- Funkcjonalna, oddychająca wyściółka
- Skórzana wkładka
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Athletic ESD, niebieska
- Wielostrefowa amortyzacja VARIO Multiflex
- **Aluminiowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.VD1000.NB	czarny/niebieski	normalny	36 - 50
2575.VD1000.XB	czarny/niebieski	szeroki	36 - 50

S1 STEITZ SECURA VD PRO 1100 ESD



- Norma: PN-EN ISO 20345, S1 SRC
- Z lekkiej mikrofibry, z perforacją dla optymalnej wentylacji
- Funkcjonalna, oddychająca wyściółka
- Skórzana wkładka
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Athletic ESD, niebieska
- Wielostrefowa amortyzacja VARIO Multiflex
- Z efektywnymi przetłoczeniami
- Otok na czubku
- **Aluminiowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.VD1100.NB	czarny/niebieski	normalny	36 - 50
2575.VD1100.XB	czarny/niebieski	szeroki	36 - 50



S2

STEITZ SECURA
VD PRO 1500 BOA

- Norma: PN-EN ISO 20345, S2 SRC
- Z lekkiej mikrofibry, konstrukcja bezszwowa
- System szybkiego wiązania BOA®
- Funkcjonalna, oddychająca wyściółka
- Skórzana wkładka
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Athletic ESD, niebieska
- Wielostrefowa amortyzacja VARIO Multiflex
- **Aluminiowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.VD1500BOA.NB	czarny/niebieski	normalny	36 - 48/49
2575.VD1500BOA.XB	czarny/niebieski	szeroki	36 - 48/49

S2

STEITZ SECURA STEITZ
CP 4310 BOA

- Norma: PN-EN ISO 20345, S2 SRC
- Z nowoczesnej tkaniny z efektywnymi przetłoczeniami
- Komfortowe dzięki bezszwowej konstrukcji
- Wzmocniony, odporny na ścieranie otok z TPU
- Funkcjonalna wyściółka z oddychającej tkaniny i mikrofibry
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka ERGO-SOFT ESD
- Podeszwa: TPU Competition ESD, czarna
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND
- **Kompozytowy podnosek**



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.CP4310.BOA.NB	antracyt	normalny	36 - 50
2575.CP4310.BOA.XB	antracyt	szeroki	36 - 50

S1

STEITZ SECURA
GREEN LABEL PINIUS

- Norma: PN-EN ISO 20345, S1 SRC
- Z nowoczesnej i trwałej tkaniny siateczkowej
- Komfortowe dzięki bezszwowej konstrukcji
- Wzmocniona, odporna na ścieranie ochrona wiązania
- Bez zawartości metalu
- Odpowiednie dla wegan
- Funkcjonalna wyściółka tekstylna
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka GREEN LABEL ESD w znacznej części z recyklingu
- Podeszwa: TPU Competition ESD, ciemnoszara
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.PINUS.NB	szary	normalny	36 - 50
2575.PINUS.XB	szary	szeroki	36 - 50

S1

STEITZ SECURA
GREEN LABEL SALIX

- Norma: PN-EN ISO 20345, S1 SRC
- Z nowoczesnej i trwałej tkaniny siateczkowej
- Komfortowe dzięki bezszwowej konstrukcji
- Wzmocniona, odporna na ścieranie ochrona wiązania
- Bez zawartości metalu
- Odpowiednie dla wegan
- Funkcjonalna wyściółka tekstylna
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka GREEN LABEL ESD w znacznej części z recyklingu
- Podeszwa: TPU Competition ESD, ciemnoszara
- Amortyzacja: technologia VARIO REBOUND



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.SALIX.NB	szary	normalny	36 - 50
2575.SALIX.XB	szary	szeroki	36 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 40



- Norma: PN-EN ISO 20345, S2 SR FO
- Z gładkiej i łatwej w pielęgnacji skóry
- Delikatnie wytłaczana struktura powierzchni
- Przytulna, miękka wyściółka z prawdziwej skóry
- Wyściółka pięty z mikrofibry odpornej na ścieranie
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka SUPER-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Office ESD, antracyt
- Amortyzacja: technologia SECURA VARIO®



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.OFF40.NB	brązowy	normalny	38 - 50
2575.OFF40.XB	brązowy	szeroki	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 50



- Norma: PN-EN ISO 20345, S2 SR FO
- Z gładkiego i łatwego w pielęgnacji nubuku
- Delikatnie wytłaczana struktura powierzchni
- Ułatwione wkładanie dzięki rozciągliwym wstawkom
- Wyściółka pięty z mikrofibry odpornej na ścieranie
- Oddychająca wyściółka tekstylna
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka SUPER-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Office ESD, antracyt
- Amortyzacja: technologia SECURA VARIO®



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.OFF50.NB	niebieski	normalny	38 - 50
2575.OFF50.XB	niebieski	szeroki	38 - 50

S2 STEITZ SECURA OFFICER 51



- Norma: PN-EN ISO 20345, S2 SR FO
- Z gładkiego i łatwego w pielęgnacji nubuku
- Delikatnie wytłaczana struktura powierzchni
- Ułatwione wkładanie dzięki rozciągliwym wstawkom
- Wyściółka pięty z mikrofibry odpornej na ścieranie
- Oddychająca wyściółka tekstylna
- Całopowierzchniowa wymienna wkładka SUPER-SOFT ESD z dodatkową amortyzacją i doskonałym pochłanianiem wilgoci
- Podeszwa: TPU Office ESD, antracyt
- Amortyzacja: technologia SECURA VARIO®



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2575.OFF51.NB	szary	normalny	38 - 50
2575.OFF51.XB	szary	szeroki	38 - 50



ABEBA®



PODESZWY

PODESZWA PU



Reflexor

Air cushion

PODESZWA TPU

The
Original

Easy

Uni 6

Dynamic

ROZPRASZAJĄCA PODESZWA SKÓRZANA



Manager

LEKKA PODESZWA MONO-PU



Arrow

ANTYPOŚLIZGOWA PODESZWA GUMOWA



Rubber

Nature

O2 ABEBA® 32600 / 32610

- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, O2, SRA
- Ze skóry ziarnistej
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry pochłaniająca wilgoć
- Wymienne wkładki (Art.-Nr 2590.3551)
- Sznurowane



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.32600	biały	35 - 47
2590.32610	czarny	35 - 47

O1 ABEBA® 32300 / 32310

- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, O1, SRA
- Ze skóry ziarnistej
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry pochłaniająca wilgoć
- Wymienne wkładki (Art.-Nr 2590.3551)



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.32300	biały	35 - 47
2590.32310	czarny	35 - 47

O2 ABEBA® 36772 / 36773

- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Z tkaniny
- Podpodeszwa z pianki PU
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352510)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- Odporne na zachłapania



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.36772	biały	35 - 48
2590.36773	niebieski	35 - 48

O2 ABEBA® 36775 / 36776

- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Z tkaniny
- Podpodeszwa z pianki PU
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352510)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- Odporne na zachłapania



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.36775	antracyt	35 - 48
2590.36776	czarny	35 - 48

O2 ABEBA® 36761



- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Ze skóry o strukturze plastra miodu
- Podpodeszwa z pianki PU
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352510)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- Odporne na zarysowania
- Wodoodporne



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.36761	czarny	35 - 48

O2 ABEBA® 36728 / 36729



- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC
- Z oddychającej tkaniny
- Podpodeszwa z pianki PU
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352510)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Sznurowane
- Wodoodporne



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.36728	czarny	35 - 48
2590.36729	biały	35 - 48

O2 ABEBA® 7131133 / 7131138



- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRA
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.351610)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Materiał odblaskowy

x-light



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.7131133	biały	35 - 48
2590.7131138	czarny	35 - 48

O1 ABEBA® 7131131 / 7131136



- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRA
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.351610)
- Oddychająca wyściółka z jonami srebra
- Podwójne zapięcie na rzep

x-light



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.7131131	biały	35 - 48
2590.7131136	czarny	35 - 48

O1 ABEBA® 37310 / 37315



- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352610)
- Regulowany, składany pasek na piętę

DYNAMIC



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.37310	biały	35 - 48
2590.37315	czarny	35 - 48

O1 ABEBA® 37312 / 37313



- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352610)
- Regulowany, składany pasek na piętę

DYNAMIC



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.37312	biały	35 - 48
2590.37313	czarny	35 - 48

OB ABEBA® 5300 / 5310



- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Z gładkiej perforowanej skóry
- Specjalny gumowy bieżnik antypoślizgowy
- Regulowany, składany pasek na piętę
- Skórzana wyściółka piętę

rubber



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.5300	biały	36 - 47
2590.5310	czarny	36 - 47

OB ABEBA® 5250



- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, SRC
- Z gładkiej skóry
- Podeszwa z PU
- Specjalny gumowy bieżnik antypoślizgowy
- Regulowany, składany pasek na piętę
- Skórzana wyściółka piętę

rubber



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.5250	granatowy	36 - 47

OB ABEBA® 38210 / 38212

- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Regulowany, składany pasek na piętę
- Część piętowa z mikrofibry
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry pochłaniająca wilgoć
- Model szeroki

arrow**IEC
EN**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.38210	czarny	36 - 47
2590.38212	czarny	48 - 51

OB ABEBA® 35600

- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, FO, SRA
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Regulowany, składany pasek na piętę
- Część piętowa z mikrofibry
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry pochłaniająca wilgoć
- Model szeroki

rubber**IEC
EN**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.35600	biały	36 - 47

OB ABEBA® 37328 / 37329

- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, E, FO, SRC
- Z tkaniny
- Antypoślizgowy bieżnik z TPU
- Regulowany, składany pasek na piętę
- Oddychające
- Odporne na zachłapania
- Wymienne wkładki Active Comfort (Art.-Nr 2590.352610)

DYNAMIC

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.37328	antracyt	35 - 48
2590.37329	biały	35 - 48

OB ABEBA® 31092

- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Z gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Zintegrowana wkładka masująca Reflexor®
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry pochłaniająca wilgoć
- Ręcznie szyte

Reflexor**IEC
EN**

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.31092	czarny	36 - 42

OB ABEBA® 36872


- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, E, SRB
- Z weluru / gładkiej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z PU
- Wymienna wkładka masująca Reflexor® (Art.-Nr 2590.3572)
- Regulowany pasek na piętę, nieskładany
- Oddychająca wyściółka z mikrofibry pochłaniająca wilgoć
- Elastyczne wstawki w podbiciu
- Zapięcie na klamrę
- Ręcznie szyte

Reflexor



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.36872	czarny – welur	36 - 43

OB ABEBA® 4045 / 4050


- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Z gładkiej, perforowanej skóry
- Specjalny gumowy bieżnik antypoślizgowy
- Korkowe wyłożenie pokryte skórą
- Regulowany pasek na piętę, nieskładany
- Regulowany pasek na podbiciu
- Zapięcia na klamry

NATURE



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.4045	granatowy	34 - 48
2590.4050	biały	34 - 48

OB ABEBA® 4080 / 4085


- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, FO, SRC
- Z gładkiej skóry
- Specjalny gumowy bieżnik antypoślizgowy
- Korkowe wyłożenie pokryte skórą
- Dwa regulowane paski na podbiciu
- Zapięcia na klamry

NATURE



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.4080	biały	34 - 48
2590.4085	czarny	34 - 48

OB ABEBA® 39600 / 39610


- Norma: CE, PN-EN ISO 20347, OB, A, E, SRC
- Ze specjalnego materiału przystosowanego do sterylizacji w autoklawie
- Antypoślizgowy bieżnik
- Regulowany, składany pasek na piętę
- Nadające się do prania w 60°C
- Ściśle dopasowane

AUTO-KLAVIERBAR



*Podwójne rozmiary:

35/36, 37/38, 39/40, 41/42, 43/44, 45/46

Przy zamówieniach prosimy wybierać rozmiary oznaczone pogrubioną czcionką.

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2590.39600	biały	36 - 46*
2590.39610	niebieski	36 - 46*



ELECTRA



PODESZWA I WKŁADKA

PODESZWA

- Rozpraszająca podeszwa poliuretanowa
- Trwale elastyczna
- Odporna na poślizg i ścieranie



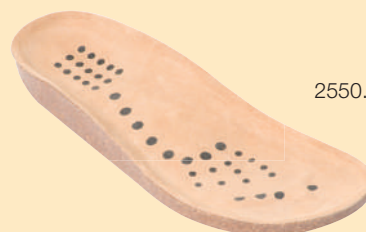
2550.2030
2550.2032



2550.1846



WKŁADKA KORKOWA Z NATURALNYM KAUCZUKIEM



2550.2001.S

- Bezpieczne rozpraszanie ładunków elektrostatycznych poprzez punkty kontaktowe z przewodzącej gumy
- Anatomicznie ukształtowane wyłożenie korkowe z dodatkiem naturalnego kauczuku zapewnia komfort i odciąża układ mięśniowo-szkieletowy.
- Ergonomiczna wkładka pozwala zachować naturalną postawę ciała

ELECTRA 79250



- Z gładkiej skóry
- Komfortowy krój
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.79250	biały	35 - 48

ELECTRA 79253



- Z gładkiej skóry
- Komfortowy krój
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.79253	granatowy	35 - 48

ELECTRA 79350



- Z gładkiej skóry
- Komfortowy krój
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.79350	biały	35 - 48

ELECTRA 79353



- Z gładkiej skóry
- Komfortowy krój
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.79353	granatowy	35 - 48

UZIEMIENIE OSOBISTE

OBUWIE ROBOCZE



ELECTRA 79150



- Z gładkiej skóry
- Komfortowy krój
- Podparcie stopy
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.79150	biały	35 - 48

ELECTRA 79153



- Z gładkiej skóry
- Komfortowy krój
- Podparcie stopy
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.79153	granatowy	35 - 48

ELECTRA 79450



- Z gładkiej skóry
- Komfortowy krój
- Podparcie stopy
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.79450	biały	35 - 48

ELECTRA 79453



- Z gładkiej skóry
- Komfortowy krój
- Podparcie stopy
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.79453	granatowy	35 - 48

ELECTRA 2030



- Z nubuku
- Komfortowy krój
- Podparcie stopy
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca
- **Wymienna wkładka korkowo-kauczukowa** (Art.-Nr 2550.2001.S)



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.2030	czarny	35 - 48

ELECTRA 2032



- Z nubuku
- Komfortowy krój
- Podparcie stopy
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca
- **Wymienna wkładka korkowo-kauczukowa** (Art.-Nr 2550.2001.S)



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.2032	czarny	36 - 47

ELECTRA 1846



- Z weluru
- Komfortowy krój
- Podparcie stopy
- **Wkładka korkowo-kauczukowa z punktami kontaktowymi z przewodzącej gumy**
- Nie zawiera PCP
- Podeszwa poliuretanowa elektrostatycznie rozpraszająca
- **Obcas klinowy**



Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.1846	niebieski	35 - 42

UZIEMIENIE OSOBISTE

OBUWIE ROBOCZE



BIRKENSTOCK®

PROFESSIONAL



PODESZWA I WKŁADKA



PODESZWA EVA/PU

- Podeszwa antypoślizgowa, odporna na ścieranie
- Odporność na oleje
- Doskonała amortyzacja
- Miękość dzięki trwale elastycznej poduszce lateksowej
- Powierzchnia welurowa



WKŁADKA

- ① Anatomicznie ukształtowana wkładka zapewnia wyjątkowy komfort
- ② Punkty kontaktowe umożliwiają rozpraszanie ładunków elektrostatycznych
- ③ Przymocowane po bokach zapięcia zapewniają pewne i naturalne oparcie dla stopy.
- ④ Amortyzujący rdzeń korkowo-lateksowy wspiera i odciąża stopę.
- ⑤ Głęboki zapiętek stabilizuje stopę i utrzymuje kość piętową w naturalnej pozycji.

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Przewiewne
- Komfortowy krój
- Z materiału **BirkoFlor®**
- Elektrostatycznie rozpraszająca podszwa EVA/PU
- 2 paski regulowane klamrami
- Anatomicznie ukształtowana wkładka korkowo-lateksowa

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.089430	niebieski	normalny	35 - 48
2580.089438	niebieski	wąski	38 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Przewiewne
- Komfortowy krój
- Z materiału **BirkoFlor®**
- Elektrostatycznie rozpraszająca podszwa EVA/PU
- 2 paski regulowane klamrami
- Anatomicznie ukształtowana wkładka korkowo-lateksowa

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.089410	biały	normalny	35 - 48
2580.089418	biały	wąski	38 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA



- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Przewiewne
- Komfortowy krój
- Z materiału **BirkoFlor®**
- Elektrostatycznie rozpraszająca podszwa EVA/PU
- 2 paski regulowane klamrami
- Anatomicznie ukształtowana wkładka korkowo-lateksowa

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.089420	czarny	normalny	35 - 48
2580.089428	czarny	wąski	38 - 48

BIRKENSTOCK BOSTON



- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Przewiewne
- Komfortowy krój
- Ze skóry
- Elektrostatycznie rozpraszająca podszwa EVA/PU
- Pasek regulowany klamrą
- Anatomicznie ukształtowana wkładka korkowo-lateksowa

IEC
EN



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.061360	czarny	normalny	39 - 48
2580.061368	czarny	wąski	36 - 42
2580.061370	biały	normalny	39 - 48
2580.061378	biały	wąski	36 - 42
2580.061380	granatowy	normalny	39 - 48
2580.061388	granatowy	wąski	36 - 42



BIRKENSTOCK TOKIO



- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Przewiewne
- Komfortowy krój
- Ze skóry
- Elektrostatycznie rozpraszająca podszwa EVA/PU
- Pasek / pasek na piętę regulowany klamrą
- Anatomicznie ukształtowana wkładka korkowo-lateksowa

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.061400	czarny	normalny	39 - 48
2580.061408	czarny	wąski	36 - 42
2580.061390	granatowy	normalny	39 - 48
2580.061398	granatowy	wąski	36 - 42
2580.061410	biały	normalny	36 - 42
2580.061418	biały	wąski	39 - 48

BIRKENSTOCK QO 500 ESD



- Podeszwa odporna na oleje i tłuszcze
- Absorbacja energii w obszarze pięty
- Wierzch z gładkiej, wodoodpornej skóry
- Antypoślizgowy bieżnik z kauczuku nitrylowego
- Wymienna wkładka korkowa BIRKENSTOCK®

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.1011365	czarny	normalny	35 - 48
2580.1011366	biały	normalny	35 - 48

BIRKENSTOCK
ARIZONA FLOWER

- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Wersja slim fit
- Komfortowy krój
- Z materiału BirkoFlor®
- Elektrostatycznie rozpraszająca podszwa EVA/PU
- 2 paski regulowane klamrami
- Symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.1021400	miętowy	wąski	35 - 43
2580.1021411	różowy	wąski	35 - 43

BIRKENSTOCK
KAY-FLOWER

- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Wersja slim fit
- Komfortowy krój
- Z materiału BirkoFlor®
- Elektrostatycznie rozpraszająca podszwa EVA/PU
- 2 paski regulowane klamrami
- Symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.1020876	miętowy	wąski	35 - 43
2580.1020945	różowy	wąski	35 - 43

BIRKENSTOCK ARIZONA PRO

NEW



- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Przewiewne
- Komfortowy krój
- Z gładkiej skóry
- Przewodząca podeszwa TPU
- 2 paski regulowane klamrami
- Symbol ESD

IEC
EN



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.1028950	szary	normalny	35 - 48
2580.1028970	szary	wąski	35 - 48
2580.1028990	biały	normalny	35 - 48
2580.1029000	biały	wąski	35 - 48

BIRKENSTOCK ARIZONA PRO

NEW



- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Przewiewne
- Komfortowy krój
- Z gładkiej skóry
- Przewodząca podeszwa TPU
- 2 paski regulowane klamrami
- Symbol ESD

IEC
EN



Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.1028960	Black	normalny	35 - 48
2580.1028980	Black	wąski	35 - 48
2580.1028961	Blue	normalny	35 - 48
2580.1028962	Blue	wąski	35 - 48

BIRKENSTOCK MILANO



- Oryginalna podpodeszwa BIRKENSTOCK®
- Przewiewne
- Komfortowy krój
- Z materiału BirkoFlor®
- Elektrostatycznie rozpraszająca podeszwa EVA/PU
- Pasek na pięcie / 2 paski regulowane klamrami
- Symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Typ	Rozmiar
2580.634790	czarny	normalny	35 - 48
2580.634798	czarny	wąski	35 - 48

115

UZIEMIENIE OSOBISTE

OBUWIE ROBOCZE



WKŁADKI ELEKTROSTATYCZNIE ROZPRASZAJĄCE ABEBA®

**Active Comfort**

Dopracowana technicznie wkładka Abeba „Active Comfort” zapewnia dodatkowe wsparcie w obszarze śródstopia.

Oddychająca wkładka ma właściwości antybakteryjne i jest elektrostatycznie rozpraszająca. Pochłania wilgoć i transportuje ją na zewnątrz, dzięki czemu stopy pozostają suche.

- Aktywny węgiel zapobiegający powstawaniu przykrych zapachów
- Efekt amortyzacji
- Oddychalność
- Pochłanianie wilgoci
- Uwalnianie wilgoci na zewnątrz
- Antybakteryjność
- Lekkość

**Soft Comfort**

- Wkładka najbardziej komfortowa
- Przyjemnie miękka powierzchnia
- Anatomiczna poduszka w obszarze śródstopia
- Amortyzacja i oddychalność na całej powierzchni

**Wkładka Reflexor®**

- Aktywna wkładka masująca
- Pobudza krążenie krwi poprzez wypustki masujące
- Ortopedycznie ukształtowana

WKŁADKI ABEBA®



- Wkładka Active Comfort do obuwia ochronnego

anatom

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Typ obuwia	Rozmiar
2590.352320	anatom	zamknięte	35 - 48
2590.352420	anatom	otwarte	35 - 48

WKŁADKI ABEBA®



- Wkładka Active Comfort do obuwia roboczego

x-light

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Typ obuwia	Rozmiar
2590.351610	x-light	zamknięte	35 - 48

WKŁADKI ABEBA®



- Wkładka Active Comfort

uni6

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Typ obuwia	Rozmiar
2590.352510	uni6	zamknięte	35 - 48
2590.352520	uni6	zamknięte	35 - 48

WKŁADKI ABEBA®



- Wkładka Active Comfort do obuwia ochronnego

x-light

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Typ obuwia	Rozmiar
2590.351620	x-light	zamknięte	35 - 48
2590.351720	x-light	otwarte	35 - 48

WKŁADKI ABEBA®



- Wkładka Active Comfort do obuwia roboczego (Dynamic)
- Wkładka Medifit do obuwia roboczego (Dynamic flow)

DYNAMIC

DYNAMIC
flow

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Typ obuwia	Rozmiar
2590.352610	Dynamic	otwarte	35 - 48
2590.352630	Dynamic flow	zamknięte	35 - 48

WKŁADKI ABEBA®



- Wkładka Active Comfort do obuwia roboczego

easy

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Typ obuwia	Rozmiar
2590.352710	Easy	otwarte	35 - 48

WKŁADKI ABEBA®



- Wymienna wkładka do obuwia z amortyzującą podeszwą poliuretanową

cushion

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Rozmiar
2590.3551	air cushion	35 - 47

WKŁADKI ABEBA®



- Aktywna wkładka masująca Reflexor®
- Z mikrofibry
- Pobudza krążenie krwi poprzez wypustki masujące
- Ortopedycznie ukształtowana
- Elektrostatycznie rozpraszająca

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Typ obuwia	Rozmiar
2590.3565	Reflexor	damskie	36 - 42
2590.3566	Reflexor	męskie	40 - 46
2590.3572	Reflexor	damskie otwarte	36 - 43

WKŁADKI ABEBA®



- Aktywna wkładka masująca Reflexor®
- Z mikrofibry
- Pobudza krążenie krwi poprzez wypustki masujące
- Ortopedycznie ukształtowana
- Elektrostatycznie rozpraszająca

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Typ obuwia	Rozmiar
2590.3568	Reflexor	damski (antracyt)	36 - 42
2590.3570	Reflexor	męski (antracyt)	40 - 46

WKŁADKI STEITZ
ORTHO-SOFT

- Wkładka dostosowana do kształtu stopy, w wariantach umożliwiających indywidualne dopasowanie do łuku podłużnego
- Anatomicznie ukształtowana wkładka z pianki zapewnia amortyzację na całej długości, łagodzi ból i zmniejsza punkty nacisku

Z25600: Silne wsparcie łuku podłużnego stopy.

Najbardziej odpowiednia dla łuków wysokich.

Z25700: Wzmocnione wsparcie łuku podłużnego stopy.

Najbardziej odpowiednia dla łuków normalnych i obniżonych.

Z25800: Łagodne wsparcie łuku podłużnego stopy.

Najbardziej odpowiednia dla osób z płaskostopiem.

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Rozmiar
2575.Z25600	High	35 - 48
2575.Z25700	Medium	35 - 48
2575.Z25800	Low	35 - 48

WKŁADKI STEITZ ERGO-COOL® ESD



ERGO-COOL® ESD

- Komfortowa wkładka z amortyzującą strukturą siateczki dla lepszej cyrkulacji powietrza

IEC
EN

Art.-Nr	Rozmiar
2575.Z25300	35 - 48

WKŁADKI STEITZ ERGO-SOFT ESD



ERGO-Soft ESD

- Wkładka z piankową amortyzacją zapewniającą komfort i dopasowanie

IEC
EN

Art.-Nr	Rozmiar
2575.Z25400	35 - 48

WKŁADKI ELTEN ESD PRO



- Wkładka pełnej długości
- Odporna na ścieranie
- Komfortowa dzięki doskonałemu pochłanianiu i uwalnianiu wilgoci

IEC
EN

Art.-Nr	Typ obuwia	Rozmiar
2595.204054		35 - 52
2595.204056	damskie	35 - 42

WKŁADKI ELTEN SENSICARE

2595.204080



2595.204082

2595.204081

- Wkładka anatomicznie ukształtowana, wspierająca naturalny ruch stopy od palców do pięty
- Półortopedyczna
- Pełnej długości, w trzech wariantach wysokości łuku stopy (Low/Medium/High)

IEC
EN

Art.-Nr	Model	Rozmiar
2595.204080	SensiCare Low	36 - 48
2595.204081	SensiCare Medium	36 - 48
2595.204082	SensiCare High	36 - 48

WKŁADKA KORKOWA ELECTRA



- Wymienna wkładka korkowa
(Art.-Nr 2550.2030 oraz 2550.2032)

WKŁADKA KORKOWA BIRKENSTOCK



- Wymienna wkładka korkowa
do modelu QO 500 ESD

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2550.2001.S	korkowy	35 - 48

IEC
EN

Art.-Nr	Kolor	Rozmiar
2580.101317	korkowy	35 - 48

WKŁADKA UVEX CLIMATIC



2565.95188



2565.95348



2565.94908



2565.95798

- Amortyzacja na całej powierzchni
- Materiał wysoce oddychający i pochłaniający wilgoć
- Z perforacją dla zwiększenia oddychalności
- Strefy amortyzacji wspierające naturalny ruch stopy
- Przyjemna w kontakcie ze skórą
- Właściwości antyelektrostatyczne
- Ze wsparciem łuku stopy



2565.95158

IEC
EN

Art.-Nr	Rozmiar
2565.95188	35 - 48
2565.95348	35 - 48
2565.94908	35 - 48
2565.95798	35 - 48
2565.95158	35 - 48

OPASKA NA PIĘTĘ



- Do zwykłego obuwia na płaskim obcasie
- Mocowana rzepem
- Z rezystorem zabezpieczającym 1 MOhm

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2560.890	Czarny/Niebieski
2560.895	Czarny/Niebieski/Czerwony

OPASKA NA PIĘTĘ



- Do zwykłego obuwia na płaskim obcasie
- Mocowana klipsem
- Z rezystorem zabezpieczającym 1 MOhm

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2560.890.2.S	Czarny/Niebieski
2560.895.2.R	Czarny/Niebieski/Czerwony

OPASKA NA PIĘTĘ



- Przeznaczona do obuwia na płaskim obcasie
- Opaska trwała, łatwo zdejmowana
- Z rezystorem zabezpieczającym 1 MOhm
- Z wymiennym paskiem przewodzącym
- Kolor: Czarny/Niebieski/Czerwony

IEC
EN

Art.-Nr.	Typ	Długość	Ilość
2560.890.R	Opaska na piętę z wymiennym paskiem przewodzącym		
2560.890.R.47	Pasek przewodzący	47 cm	100 szt.
2560.890.R.100	Pasek przewodzący do wysokich butów	100 cm	25 szt.

OPASKA NA BUT NA WYSOKIM OBCASIE



Mocowana
rzepem

- Przeznaczona do obuwia na wysokim obcasie
- Z rezystorem zabezpieczającym 1 MOhm

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
2560.891	Czarny
2560.891.2.S	Niebieski



**ZASOBNIK NA PASKI UZIEMIAJĄCE,
DO MONTOWANIA NA ŚCIANIE**

- Plastikowy pojemnik do montowania na ścianie
- Kolor: żółty z czarnym nadrukiem
- Dostarczany bez pasków uziemiających

Art.-Nr.	Wymiary
2560.894.H.N	315 x 55 x 200 mm (dług. x szer. x wys.)

**JEDNORAZOWE PASKI
UZIEMIAJĄCE**

- Do zwykłego obuwia
- Samoprzylepna, przewodząca taśma poliestrowa

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
2560.894	Czarny/Żółty	100 szt.

IEC
EN**CZEPEK NA GŁOWĘ,
WIELORAZOWEGO UŻYTKU**

- Wykonany z elektrostatycznie rozpraszającego poliestru

Art.-Nr.	Kolor	Opakowanie
8761.H.B	Biały	10 szt.

**JEDNORAZOWA NAKŁADKA
NA OBUWIE**

- Jednorazowa, rozpraszająca nakładka na obuwie
- Wykonana z włókniiny
- Przewodzący pasek uziemiający z pokryciem węglowym
- Kolor niebieski

Art.-Nr.	Rozmiary	Opakowanie
8782.D.O	35–44	100 szt.
8782.D.O.XL	45–50	100 szt.

IEC
EN

SKARPETY ESD



- Dopasowane, komfortowe skarpety ESD
- Bezszywa część palcowa
- Przewodzące włókno wzdłuż skarpety
- 60% Bawełna, 37% Poliester, 3% włókno srebrzone
- Symbol ESD

S = 36–38, M = 39/40, L = 41/42, XL = 43–45, 2XL = 46–48

Art.-Nr.	Kolor
2720.8140.*	Czarny
* S, M, L, XL, 2XL	

NAKŁADKA NA OBUWIE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU



- Nakładka na obuwie, wielokrotnego użytku
- Z elektrostatycznie rozpraszającej tkaniny poliestrowej
- Kolor biały
- Jednorazowy pasek uziemiający z pokryciem węglowym
- Rozpraszająca podeszwa z antypoślizgowej gumy

IEC
EN

Art.-Nr.	Opakowanie
8781.P.CR.*	1 para z dołączonymi paskami
8781.P.40 (paski)	100 szt.
*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)	

SKARPETY ESD



- Dopasowane, komfortowe skarpety ESD
- Przewodzące włókno w obrębie palców i pięty
- 90% Poliester, 7% Spandex, 3% włókno srebrzone
- Symbol ESD

S = 36–38, M = 39/40, L = 41/42, XL = 43–45, 2XL = 46–48

Art.-Nr.	Kolor
2720.4260.*	Biały/Szary
* S, M, L, XL, 2XL	

NAKŁADKA NA OBUWIE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU



- Rozpraszająca nakładka na obuwie wielokrotnego użytku
- Wykonana z rozpraszającej elektrostatycznie tkaniny, kolor biały
- Jednorazowy pasek uziemiający z pokryciem węglowym

IEC
EN

Art.-Nr.	Opakowanie
8781.P.B.*	5 par z dołączonymi paskami
8781.P.40 (paski)	100 szt.
*S (35–39), L (40–43), XL (44–48)	

OPASKA NA NADGARSTEK

Elastyczna, hipoalergiczna opaska z regulacją. Od strony wewnętrznej przeszita włóknem srebrzonym.

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor	Sposób podłączenia
2050.750.3	Niebieski	3 mm zatrzask
2050.750.7	Niebieski	7 mm zatrzask
2050.750.10	Niebieski	10 mm zatrzask
2051.750.3	Ciemnoniebieski	3 mm zatrzask
2051.750.10	Ciemnoniebieski	10 mm zatrzask

OPASKA METALOWA

Elastyczna, regulowana opaska z zewnętrzną warstwą izolującą, chroniącą użytkownika przed porażeniem elektrycznym, hipoalergiczna.

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor	Sposób podłączenia	Rozmiar
2052.750.5.3	Czarny	3 mm zatrzask	regulowany
2052.750.5.10	Czarny	10 mm zatrzask	regulowany

2100.752.*



- Lekki, długość 2,4 lub 3,6 m
- Z jednym lub dwoma rezystorami zabezpieczającymi 1 MOhm

IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor	Sposób podłączenia
2x rezystor 1 MOhm, Długość: 2,4 m		
2100.752.3.10	Niebieski	3/10 mm zatrzask
2100.752.7.10	Niebieski	7/10 mm zatrzask
2100.752.10.10	Niebieski	10/10 mm zatrzask
2101.752.3.10	Czarny	3/10 mm zatrzask
2101.752.10.10	Czarny	10/10 mm zatrzask
2x rezystor 1 MOhm, Długość: 3,6 m		
2101.752.3.10.1	Czarny	3/10 mm zatrzask
1x rezystor 1 MOhm, Długość: 2,4 m		
2100.751.3	Niebieski	3 mm zatrzask/ wtyk bananowy
2100.751.7	Niebieski	7 mm zatrzask/ wtyk bananowy
2100.751.10	Niebieski	10 mm zatrzask/ wtyk bananowy
2101.751.3	Czarny	3 mm zatrzask/ wtyk bananowy
2101.751.10	Czarny	10 mm zatrzask/ wtyk bananowy

2100.751.*

PRZEWÓD SPIRALNY – MINI

2101.780.3.10



- Ultra lekki, długość 2,4 m
- Z jednym lub dwoma rezystorami zabezpieczającymi 1 MOhm

IEC
EN

2101.780.3



2101.751.3.2

Art.-Nr.	Kolor	Sposób podłączenia
2x rezystor 1 MOhm		
2101.780.3.10	Czarny	3/10 mm zatrzask
2101.780.3	Czarny	3 mm zatrzask/ wtyk bananowy
1x rezystor 1 MOhm		
2101.751.3.2	Czarny	3 mm zatrzask / gniazdo kątowe bananowe 4 mm dla systemu 3M



Urządzenie pomiarowe do ciągłego nadzorowania opasek na nadgarstek

Rodzaj testu: Pomiar impedancji pojemnościowej
 Zakres pomiarowy: 1 MOhm ... (100pF + 2 MOhm) OK.
 HI-Fail > 5 MOhm
 LO-Fail < 400 kOhm
 Sygnał alarmowy: akustyczny i optyczny (7100.181)
 + sygnał przekaźnika (7100.181.K)



Video

Art.-Nr.

7100.181	Safety Pips z zatraskiem 10 mm (zasilanie bateryjnie) + certyfikat kalibracji
7100.181.EB	Safety Pips z zatraskiem 10 mm i zespołem uziemiającym
7100.181.K	Safety Pips K z wyjściem przekaźnika, zatrask 10 mm, zasilanie: 230 V AC + certyfikat kalibracji
7100.181.C	Urządzenie kalibrujące dla Safety Pips / Safety Pips K + certyfikat kalibracji
7100.181.103	Zasilacz 230 V AC dla 7100.181 oraz 7100.181.EB z elementem modernizującym
7100.181.H	Uchwyt do montowania Safety Pips
7100.181.K.M	Dodatkowy moduł z 3 diodami LED (dwa kolory: czerwony i zielony), dla Safety Pips K z 2 m przewodem przyłączeniowym

PRZEWODY UZIEMIAJĄCE



- do mat stołowych i podłogowych, zabezpieczenie - rezystor 1 MOhm

Art.-Nr.	Długość	Sposób podłączenia
2250.758.1	0,75 m	10 mm zatrzask/ 4 mm oczko
2250.758	1,5 m	10 mm zatrzask/ 4 mm oczko
2250.758.2	3,0 m	10 mm zatrzask/ 4 mm oczko
2250.756	1,5 m	10 mm zatrzask/ wtyk bananowy
2250.765	3,0 m	10 mm zatrzask/ wtyk bananowy
2250.762	1,5 m	2x zatrzask 10 mm
2250.762.1	1,5 m	2x zatrzask 10 mm bez rezystora

PRZEWODY UZIEMIAJĄCE



Przewód o długości 3 m z kombinowanym złączem: zatrzask 10 mm i wtyk bananowy, rezystor zabezpieczający 1 MOhm

Art.-Nr.	Długość	Sposób podłączenia
2250.757	3 m	Zatrzask 10 mm / wtyk bananowy

PRZEWODY UZIEMIAJĄCE



- Przewód uziemiający z kołnierzem
- Zatrzask 10 mm / oczko 4 mm, rezystor 1 MOhm

Art.-Nr.	Długość	Sposób podłączenia
2250.790	1,8 m	zatrzask 10 mm do uziemiania mat stołowych
2250.790.2	4,5 m	zatrzask 10 mm do uziemiania mat podłogowych
2250.795.15	0,15 m	2x zatrzask 10 mm do łączenia mat

CENTRALNA SKRZYŃKA UZIEMIAJĄCA



- Zawiera 7 śrub do mocowania przewodów
- Przeznaczona do przewodów zakończonych oczkiem 4 mm
- Umożliwia skuteczne połączenie przewodów z uziemieniem funkcjonalnym lub przewodem ochronnym
- Posiada wieczko ochronne
- Posiada symbol ESD

Art.-Nr.	
2200.B	Centralna skrzynka uziemiająca

SKRZYNKA UZIEMIAJĄCA



2200.121.10.Y



2200.121.10.1.Y



2200.121.10.2.Y



2200.W.3



2200.W.5

Element do podłączenia uziemienia osobistego, wyposażony w zatrzaski 10 mm lub gniazda wtyku bananowego 4 mm. Posiada rezystor zabezpieczający 1 MOhm i przewód uziemiający o długości 2m, zakończony oczkiem 4 mm

Art.-Nr.	
2200.121.10.Y	2 zatrzaski 10 mm oraz jedno gniazdo wtyku bananowego 4 mm (opis jak wyżej)
2200.121.10.1.Y	3 zatrzaski 10 mm
2200.121.10.2.Y	1 zatrzask 10 mm i 2 gniazda wtyku bananowego 4 mm
2200.W.3	3 zatrzaski 10 mm
2200.W.5	2 x gniazdo wtyku bananowego, 1 x zatrzask 10 mm

ZESPÓŁ UZIEMIAJĄCY



2200.110.Y



2200.111.Y



2200.113.Y



2200.115.Y



2201.230



2201.245.N



2201.258

Używany do łatwego i bezpośredniego uziemienia mat stołowych i podłogowych.

Art.-Nr.	
2200.110.Y	bez kabla, bez rezystora, sposób przyłączenia - wtyk bananowy
2200.111.Y	z kablem spiralnym 2,4 m, z rezystorem 1 MOhm, przyłącze na zatrzask 10 mm
2200.113.Y	z kablem prostym 2 m, bez rezystora, przyłącze - oczko 4 mm
2200.115.Y	z kablem prostym 4,5 m, z rezystorem 1 MOhm, przyłącze na zatrzask 10 mm (z kołnierzem)
2201.230	bez przewodu, rezystor 1 MOhm, 3 x 10 mm zatrzask
2201.245.N	bez przewodu, rezystor 1 MOhm, 2 x 10 mm zatrzask, przyłącze gwintowane do oczka 4 mm
2201.258	bez przewodu, rezystor 1 MOhm, 2 x gniazdo wtyku bananowego, 1 x zatrzask 10 mm



2200.110.Y.CH



2200.111.Y.CH



2200.113.Y.CH



2200.115.Y.CH

Używany do łatwego i bezpośredniego uziemienia mat stołowych i podłogowych.

Art.-Nr.

2200.110.Y.CH	bez kabla, bez rezystora, sposób przyłączenia - wtyk bananowy
2200.111.Y.CH	z kablem spiralnym 2,4 m, z rezystorem 1 MOhm, przyłączy na zatrzask 10 mm
2200.113.Y.CH	z kablem prostym 2 m, bez rezystora, przyłączy - oczko 4 mm
2200.115.Y.CH	z kablem prostym 4,5 m, z rezystorem 1 MOhm, przyłączy na zatrzask 10 mm (z kołnierzem)

AKCESORIA DODATKOWE



7110.E8.Y

2287.10.4



2287.10.10



2280.774.10

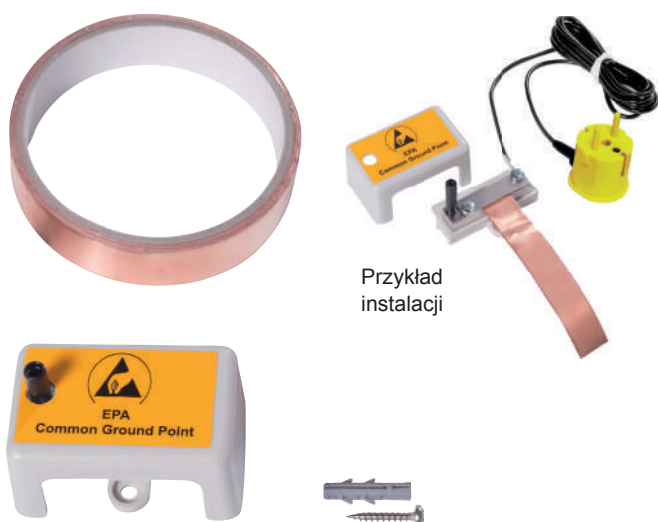
Art.-Nr.

7110.E8.Y	Skrzynka uziemiająca, 8 gniazd wtyku bananowego
2280.774.10	Zacisk typu „krokodyl” (duży) z gniazdem wtyku bananowego i zatrzaskiem 10 mm
2287.10.4	Adapter wtyku bananowego z zatrzaskami 10 mm i 4 mm
2287.10.10	Z zatrzaskami 10 mm i 10 mm



Art.-Nr.	
2280.779.10	Przyrząd do nitowania zatrzasków 10 mm
2280.771	Zatrzask 10 mm - komplet
2280.778	Adapter zatrzasku 10 mm nakładany na wtyk bananowy 4 mm
2280.772.12	Górna część zatrzasku 10 mm do montażu na powierzchniach metalowych (bez wkrętu)
2280.800	Narzędzie do wykonywania otworów pod zatrzaski w matach podłogowych i stołowych
2280.778.6.7	Adapter zatrzasku 10 mm, wys. kołnierza 3,5 mm (na klucz płaski 12 mm), gwint M6 x 16, dług. całkowita 23 mm
2280.778.6.11	Adapter zatrzasku 10 mm, wys. kołnierza 7 mm (na klucz płaski 12 mm), gwint M6 x 16, dług. całkowita 26,5 mm

CENTRALNA SKRZYNKA UZIEMIAJĄCA DLA SYSTEMÓW PODŁOGOWYCH



2200.113.Y
patrz str. 128

Sposób na łatwe uziemienie posadzki lub wykładziny ESD.

- Mocowanie taśmy za pomocą blaszki z dwoma wkrętami
- W zestawie rolka z samoprzylepną taśmą miedzią, długość 2 m
- Posiada wieczko ochronne
- Zawiera gniazdo wtyku bananowego
- Posiada symbol ESD

Art.-Nr.	
2200.BFE	Skrzynka uziemiająca do systemów podłogowych



Zestaw pomiarowy Metriso® B530 zawiera: cyfrowy miernik rezystancji, dwie elektrody pomiarowe Model 870 z prętami przedłużającymi, elektrodę ręczną, przewody, przewodzącą walizkę wyłożoną rozpraszającą pianką oraz instrukcję obsługi i świadectwo kalibracji.

- Przeznaczony do pomiarów rezystancji od punktu do punktu oraz rezystancji upływu do uziemienia
- Napięcie pomiarowe:
Napięcie stałe 10 V, 100 V, 500 V
Prąd pomiarowy: $1 \text{ mA} \leq I \leq 1,3 \text{ mA}$
- Zakres pomiarowy:
Niski: 1 Ohm – 9,99 kOhm
Wysoki: 1 kOhm – 199 GOhm
- Zasilanie: baterie
- Elektrody: 2 x Model 870 (waga: 2,27 kg / Ø 63,5 mm) z gumą przewodzącą oraz prętami przedłużającymi, 1 x ręczna elektroda, Model 45

Zgodność z normami:
PN-EN 61340-4-1, PN-EN 61340-2-3, PN-EN 61340-4-5

IEC
EN

Art.-Nr.	
7100.B530.MK	Zestaw pomiarowy Metriso® B530
7100.B530.G	Miernik Metriso® B530
7100.B530.MK.850	Zestaw pomiarowy Metriso® B530 z elektrodami Model 850

!

Kołowrotek z przewodem o dług. 50 m na zapytanie, Art.-Nr 7100.2000.TR50

Przyrząd do weryfikacji
Art.-Nr 7100.RM.VU
patrz str. 148

MIERNIK WILGOTNOŚCI I TEMPERATURY TF-530



Cyfrowy miernik idealny do szybkich i precyzyjnych pomiarów wilgotności i temperatury powietrza.

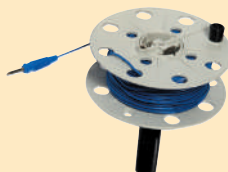
- Funkcja MAX/MIN/HOLD
- Podświetlenie
- Automatyczne wyłączenie
- Gwint 1/4" umożliwiający montaż na statywie
- Zakresy pomiarowe:
Wilgotność: 0 ... 100%
Temperatura: -30...+70°C
- Wymiary: 165 x 52 x 35 mm (dług. x szer. x wys.)
- Waga: 115g (bez baterii)

W zestawie:
Miernik, bateria 9V, skórzany futerał, instrukcja obsługi (j. angielski / j. niemiecki), świadectwo kalibracji

Art.-Nr.	
7100.TF530	Miernik wilgotności i temperatury TF-530



Kołowrotek z przewodem o dług. 50 m na zapytanie, Art.-Nr 7100.2000.TR50



Port USB

Interfejs do podłączenia czujnika temperatury i wilgotności, lub czytnika kodów paskowych



Gniazda do pomiarów rezystancji wzorcowej 10 MOhm



Czujnik temperatury i wilgotności



Video



Czytnik kodów paskowych

Zestaw pomiarowy Metriso® 3000 zawiera: cyfrowy miernik rezystancji z portem USB, czujnik temperatury i wilgotności, dwie elektrody pomiarowe oraz elektrodę ręczną, przewody, przewodzącą walizkę wyłożoną rozpraszającą pianką, instrukcję obsługi i świadectwo kalibracji oraz oprogramowanie dla Windows®.

- Przeznaczony do pomiarów rezystancji od punktu do punktu oraz rezystancji upływu do uziemienia
- Posiada wbudowany rejestrator danych z komunikacją przez port USB
- W zestawie czujnik temperatury i wilgotności powietrza
- Możliwość wykorzystania czytnika kodów paskowych do identyfikacji przedmiotów pomiarów

- Napięcie pomiarowe: Napięcie stałe 10 V, 100 V, 500 V
- Prąd pomiarowy: $1 \text{ mA} \leq I \leq 1,3 \text{ mA}$
- Zakres pomiarowy: Niski: 1 – 9,99 kOhm
Wysoki: 1kOhm – 1,2 TOhm
- Zasilanie: Baterie
- Elektrody: 2 x Model 850 (waga: 2,27 kg / Ø 63,5 mm) z gumą przewodzącą
1 x ręczna elektroda, Model 45

Zgodność z normami:

- PN-EN 61340-4-1 • PN-EN 61340-2-3 • PN-EN 61340-4-5

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.3000.MK	Zestaw pomiarowy Metriso® 3000, język menu niemiecki / angielski / francuski / hiszpański
7100.3000.MK.870	Zestaw pomiarowy Metriso® 3000 z elektrodami Model 870, język menu niemiecki / angielski / francuski / hiszpański
7100.3000.G	Miernik Metriso® 3000, język menu niemiecki / angielski / francuski / hiszpański

Akcesoria / części zamienne

7100.2000.TR50	Kołowrotek z przewodem pomiarowym długości 50 m
7100.2000.ML	Zestaw zapasowych przewodów pomiarowych (COM/SHIELD, +POLE)
7100.3000.TF	czujnik temperatury i wilgotności
7100.3000.SC.2D	Czytnik kodów paskowych 2D oraz 1D
7100.3000.Z50X.SET	Ładowarka w komplecie z zestawem akumulatorów 2600 mAh

Do zarządzania wynikami pomiarów służy program ETC. Informacje podstawowe oraz pewne dane można wprowadzić do arkusza pomiarowego jeszcze przed rozpoczęciem pomiarów.

Wolfgang Warmbier
Systeme gegen Elektrostatische Aufladungen

Report no.
20210707063745

Test report

Master data			
Customer no.	C0000001	Date of measurement	07.07.2021
Customer	Fa. Mustermann Elektronik AG Untere Glasswiesen 21 78247 Hilzingen	Order no.	20210707063745
Representative	Max Mustermann	Contractor	Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG
		Tester	Tester 1

Test objects			
Test object/location	Hilzingen	Object description	ESD areas
		Part number	
		Charge	
		Number of units	1

Testing			
Beginning of testing	07.07.2021	End of testing	07.07.2021
Performed in accordance with	IEC 61340-2-3 IEC 61340-4-1	Reason for testing	Verification
Instruments used	Metriso 3000 T/F Sensor Z550B Wolfgang Warmbier; Metriso 3000; WC3154.01.11.00		

Signature					
Representative			Tester		
Hilzingen	07.07.2021		Hilzingen	07.07.2021	
Location	Date	Signature	Location	Date	Signature

Report no. 20210707063745 1 / 2

Program umożliwia dodanie do sprawozdania własnego logo. Numer dokumentu generowany jest automatycznie.

Measurements					
Building			T	H	
B0000002 Production_hall_west_01			24.4 °C	60.9 %	
E0000006 ESD_flooring_expoxy					
Measurement type	Control item	MP	Measured value	Limit values	Passed
RESD	flooring Rg	MP_001	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_002	40.1 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_003	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_004	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_005	2 MOhm 98.9 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_006	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_007	20.1 MOhm 99.5 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_008	10.1 MOhm 99.4 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_009	40.1 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes
RESD	flooring Rg	MP_010	100 MOhm 99.6 V	< 1 GOhm	Yes

W tabeli pomiarowej znajduje się przedmiot badania, numer punktu pomiarowego, zmierzona wartość oraz napięcie pomiarowe. Dopuszczalny limit dobierany jest automatycznie przy wyborze danego przedmiotu badania. W ostatniej kolumnie widoczny jest status pomiaru.

Report template: Metriso 3000 (protocol_template_GMC-I_Metriso_3000_en.prt)

Master data	Test objects	Testing	Measurements	Comments	Reporting
Performed in accordance with ☒ IEC 61340-4-1 ☒ IEC 61340-2-3 ☐ IEC 61340-4-5 ☐ IEC 61340-4-9 ☐ Others					
Reason for testing ☒ Verification ☐ Qualification					
Instruments used ☒ Metriso 3000 ☒ T/F Sensor Z550B ☐ Others ☒ Wolfgang Warmbier; Metriso 3000; WC3154.01.11.00					
Further data Beginning of testing: 07.07.2021 End of testing: 07.07.2021					

Transmit Report Generate Report Report preview Exit

Przy tworzeniu raportu określa się, czy pomiary wykonano w celu kwalifikacji wyrobu, czy weryfikacji zgodności. Można również zaznaczyć określone normy oraz wybrać, których mierników i elektrod użyto. Poszczególne pola tekstowe są edytowalne (ETC – Editor).

Struktury pomiarowe mogą być również importowane z plików Excel / csv.

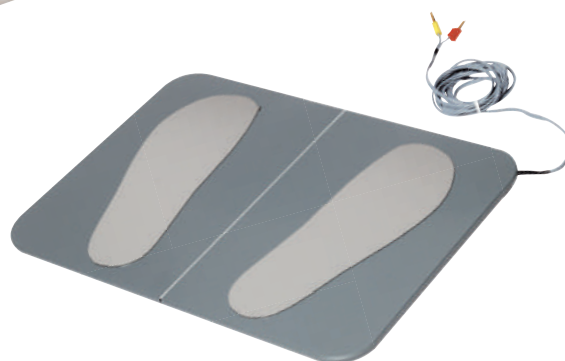
Customer ID	Customer name	Building ID	Building Designation	ESD ID	ESD label	ESD type	ESD class	ESD points of measurement
5534	Building 53	10	Production	1	table mat grey	table_Rpp	Qualification	2
5534	Building 53	22	Production	2	table mat grey	table_Rg	Qualification	2
5534	Building 53	10	Production	3	chair Comfort	chair	Verification	3
5534	Building 45	22	Q/M Department	1	table mat blue	table_Rpp	Qualification	2
5534	Building 45	23	Q/M Department	2	table mat blue	table_Rg	Qualification	2
5534	Building 45	24	Q/M Department	3	chair Economy	chair	Verification	3
5534	Building 68	25	End test	1	garments AM160	garment	Verification	5
5534	Building 68	16	End test	2	garments Polo	garment	Verification	5



Video



Video - tryb bezdotykowy



Elektroda pomiarowa do oddzielnego pomiaru każdego buta
Wymiary: 350 x 500 mm

Urządzenie PGT®120 jest testerem do pomiaru opaski na nadgarstek i obuwia z opcją kontroli dostępu do strefy chronionej przed wyładowaniem elektrostatycznym (EPA).

- Wynik testu sygnalizowany wizualnie i dźwiękowo. Możliwość zintegrowania testera z bramką kontrolującą dostęp do strefy EPA
- Zasilanie: bateria 9V lub zewnętrzny zasilacz sieciowy
- Osobna pętla pomiarowa dla opaski na nadgarstek oraz lewego i prawego buta
- W kombinacji z bramką urządzenie może funkcjonować w trybie bezdotykowym (test obuwia wykonywany jest automatycznie, bez konieczności naciskania przycisku)
- Osobny wynik pomiaru dla lewego i prawego buta
- Możliwość pominięcia dolnego limitu pomiaru
- Możliwość montażu na ścianie lub innej powierzchni roboczej
- Wybór limitów i specyficznych funkcji przy użyciu 12 przełączników DIP

W zestawie:

Tester PGT®120, elektroda do pomiarów obuwia, instrukcja obsługi w języku polskim, bateria 9V i zasilacz 230 VAC / 12 V oraz świadectwo kalibracji.



Art.-Nr.

7100.PGT120

Tester uziemienia osobistego PGT® 120

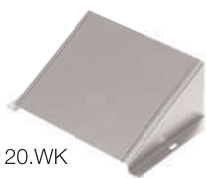


Akcesoria do PGT®120 - patrz str. 135



Wolfgang Warmbier®

7100.PGT120.WK



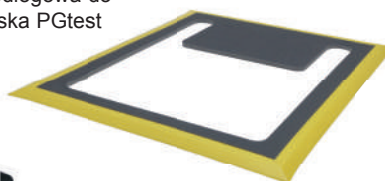
Mata podłogowa do elektrody pomiarowej
Wymiary: 830 x 680 x 13 mm
Dostarczana bez elektrody

Płyta magnetyczna do mocowania dokumentacji wykonana z materiału IDP-STAT®-PVC, format A3. Możliwość dowolnego oznakowania stanowiska.



Separator do elektrody pomiarowej

Mata podłogowa do stanowiska PGtest



Urządzenie do kalibracji PGT®120 z 12 przełącznikami DIP

Stanowisko PGTest



Art.-Nr.

7100.PGT120.WK	Standardowe mocowanie testera PGT®120 i PGT®120.COM – ze stali nierdzewnej
7100.PGT120.CU.12	Urządzenie do kalibracji PGT®120 oraz PGT®120.COM ze świadectwem kalibracji - dla testerów z 12 przełącznikami DIP
7100.PGT120.SM	Mata podłogowa do elektrody pomiarowej, żółte krawędzie, dostarczana bez elektrody
7100.PGT120.TS	Separator do elektrody pomiarowej
7100.PGT120.TEST.V01	Stanowisko PGTest do testera PGT®120 / PGT®120.COM z płytą magnetyczną do mocowania dokumentacji, materiał IDP-STAT®-PVC, format A3 oraz z zasobnikiem na paski uziemiające
7100.PGT120.VXX.SM	Mata podłogowa do stanowiska PGtest V01 i V18 z żółtymi krawędziami oraz specjalną płytą kompensującą

STOJAK Z PULPITEM DO ZAMOCOWANIA TESTERA PGT®120

Przykład zastosowania

1801.G.P.TERM

7100.PGT120.WK

7100.PGT120.WK.H

7100.PGT120.SM.TERM

- Słupek stalowy malowany proszkowo
- Kolor: żółty
- Stalowa podstawa pokryta czarnym plastikiem
- Wysokość słupka: 960 mm
- Średnica podstawy: 350 mm
- Waga: 10 kg
- Pulpit do zamocowania testera nakładany na słupek
- Standardowe mocowanie 7100.PGT120.WK przykręcane do pulpitu

Art.-Nr.

1801.G.P.TERM	Stalowy słupek
7100.PGT120.WK.H	Pulpit do zamocowania testera PGT®120
7100.PGT120.WK	Standardowe mocowanie testera
7100.PGT120.SM.TERM	Mata podłogowa do elektrody pomiarowej, czarna z żółtymi krawędziami, dostarczana bez elektrody
7100.PGT120.TERM.SET	Zestaw zawierający wszystkie 4 elementy

PGTEST - STANOWISKO Z EKRANEM DOTYKOWYM TC25

NEW



Test: POZYTYWNY



Test: NEGATYWNY



Video

- Stanowisko współpracujące z testerem PGT®120.COM
- Wymiary: 1700 x 590 x 730 mm (wys. x szer. x głęb)
- Nie zawiera testera

Art.-Nr.

7100.PGT120.TEST.V25	Stanowisko PGTest do testera PGT®120.COM, zawiera Data Terminal w formie ekranu dotykowego, czujnik wilgotności i temperatury oraz zasobnik na paski uziemiające
7100.PGT120.VXX.SM	Mata podłogowa do stanowiska PGtest V01 i V25 z żółtymi krawędziami oraz specjalną płytą kompensującą



TESTER UZIEMIENIA OSOBISTEGO PGT®120.COM Z INTERFEJSEM RS232

Specjalna wersja testera PGT®120.COM wyposażona w interfejs RS232. Dane pomiarowe i wyniki testów można wyeksportować z urządzenia np. w celu dalszego wykorzystania ich przez system rejestracji czasu pracy.

- Regulowany czas otwierania bramki (1 sekunda lub 3 sekundy)
- Zasilanie: zewnętrzny zasilacz sieciowy 230 V AC / 12 V

Opis interfejsu:

- Port szeregowy RS232 testera wykorzystywany jest do podłączenia komputera, lub terminalu. Wyniki testów eksportowane są w kodzie ASCII. Komputer umożliwia przeglądanie tych wyników w formacie tekstowym.

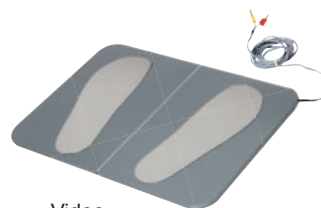
Wyniki testów:

- Test obuwia w trybie bezdotykowym
- Test opaski na nadgarstek
- Test lewego buta w normalnym trybie
- Test prawego buta w normalnym trybie
- Test OK
- Test negatywny

wartość w kOhm
wartość w kOhm
wartość w kOhm
wartość w kOhm
OK
Nr błędu

W zestawie:

Tester PGT®120.COM, elektroda do pomiarów obuwia, zasilacz sieciowy 230V AC / 12 V oraz instrukcja obsługi w języku polskim i świadectwo kalibracji.



Video

Broszura
PGT 120.COMIEC
EN

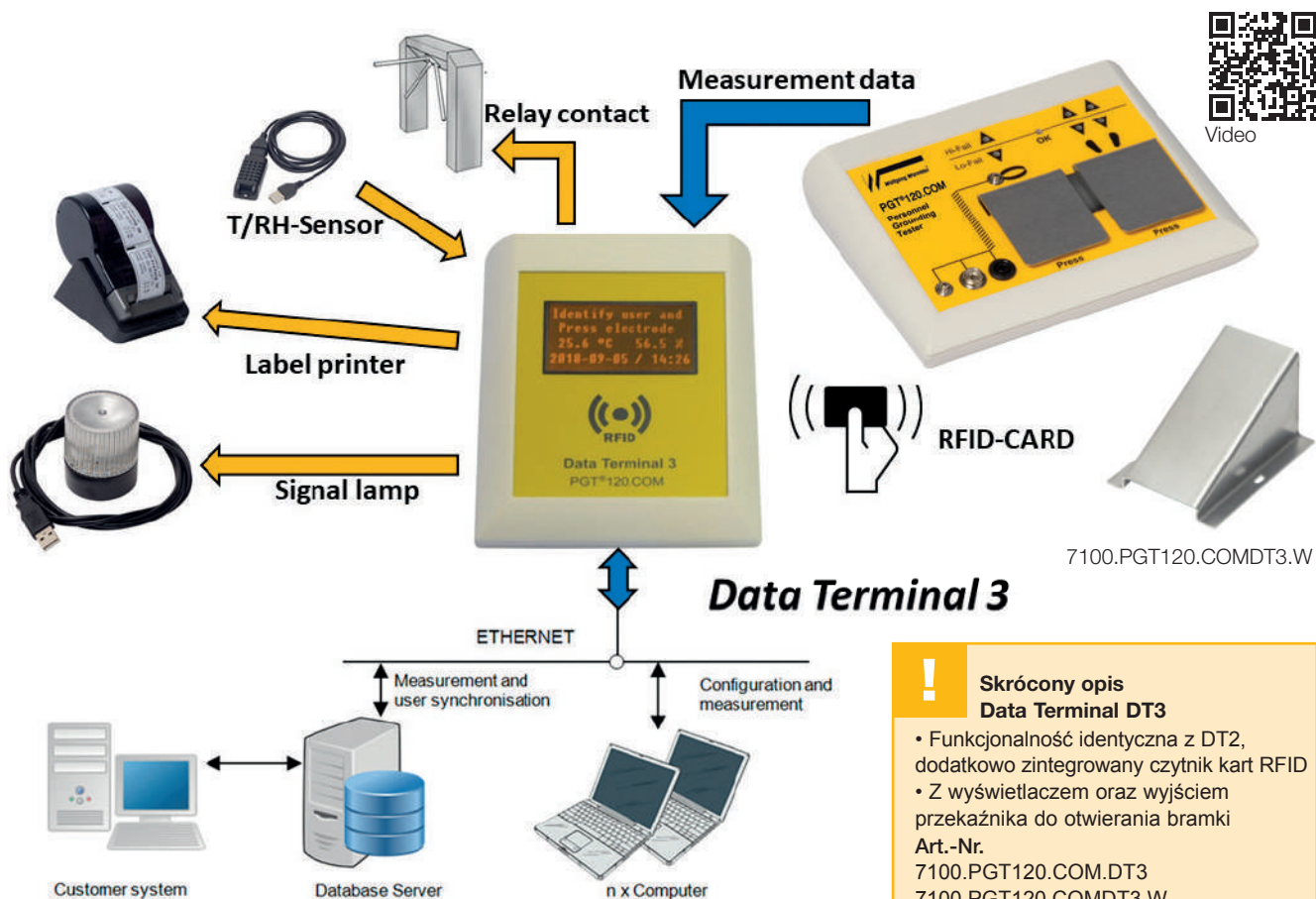
Art.-Nr.

7100.PGT120.COM	Specjalna wersja testera PGT®120.COM z interfejsem RS232
------------------------	--

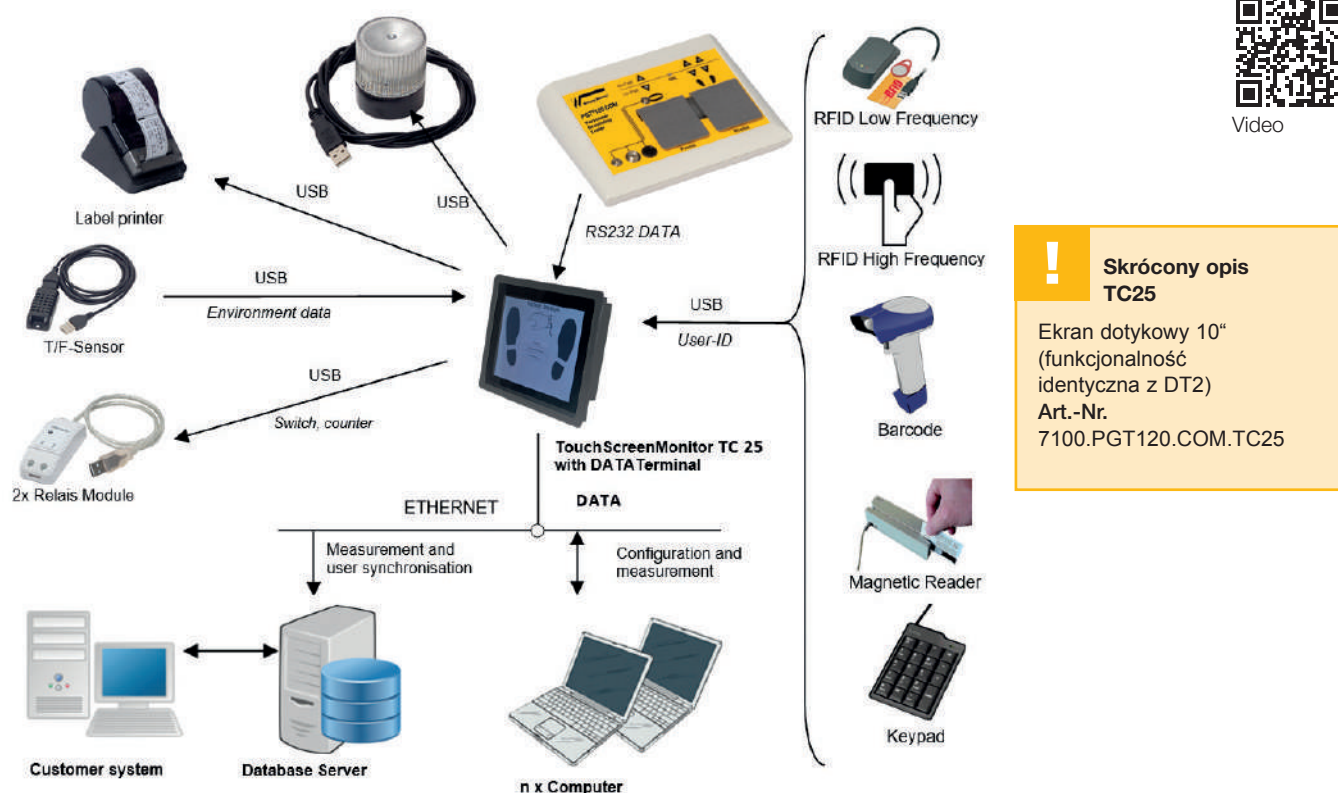


Akcesoria do PGT®120 - patrz str. 135

PGT®120.COM Z DATA TERMINALEM DT3

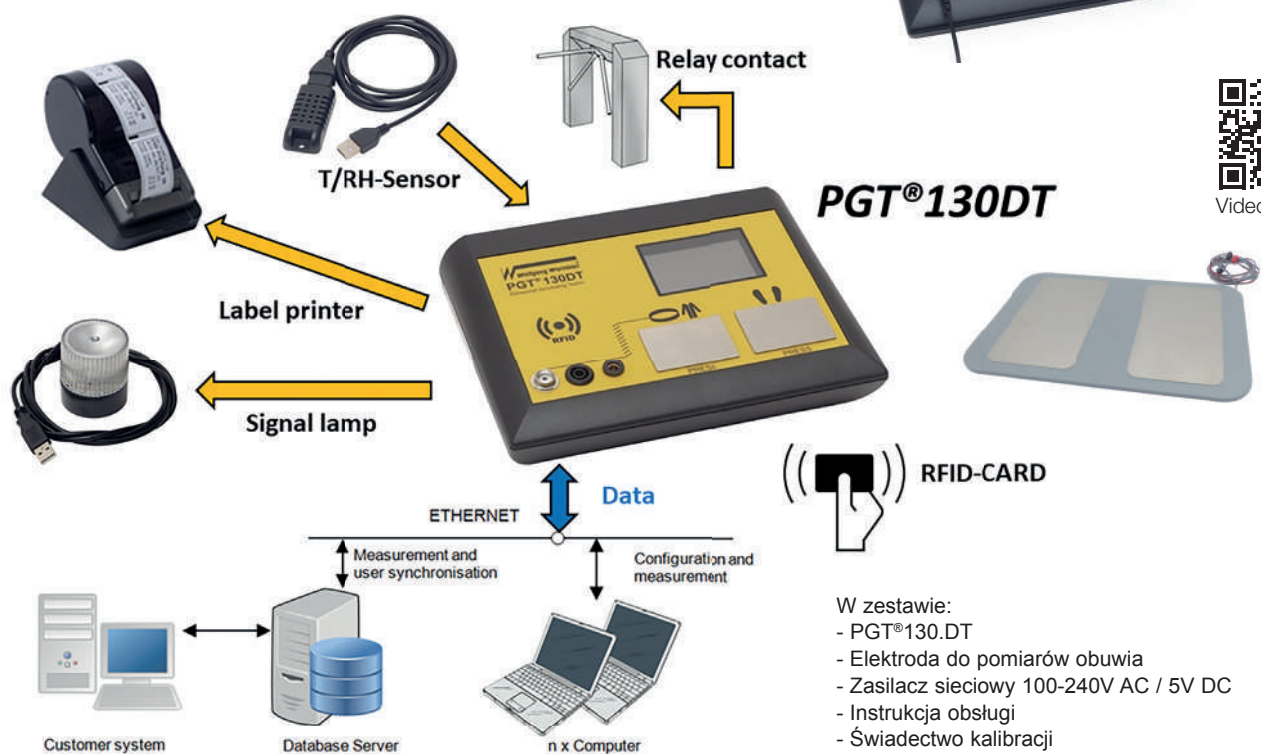


PGT®120.COM Z DATA TERMINALEM TC25



Urządzenie PGT®130.DT to kompaktowy system testowania środków uziemienia osobistego. Umożliwia testowanie obuwia, opasek na nadgarstek oraz fartuchów uziemianych, zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 61340-5-1 i ANSI ESD S20.20, a także dalsze przetwarzanie wyników testów. Kilka urządzeń połączonych w sieć można centralnie nadzorować przy użyciu oprogramowania DataTermD.

- Identyfikacja personelu poprzez wbudowany Data Terminal z czytnikiem RFID i kolorowym wyświetlaczem
- Wynik testu sygnalizowany wizualnie i dźwiękowo. Przy wyniku pozytywnym zmierzone wartości wyświetlane są na zielono, przy wyniku negatywnym na czerwono.
- Osobna pętla pomiarowa dla opaski na nadgarstek oraz lewego i prawego buta
- W kombinacji z bramką urządzenie może funkcjonować w trybie bezdotykowym (test obuwia wykonywany jest automatycznie, bez konieczności naciskania przycisku)
- Test odbywa się poprzez dotknięcie jednego lub dwóch przycisków sensorycznych
- Możliwość pominięcia dolnego limitu pomiaru dla opaski lub obuwia
- Możliwość montażu na ścianie lub innej powierzchni roboczej (standardowe mocowanie dostępne jest osobno)
- Konfiguracja przy użyciu przycisku i wyświetlacza lub poprzez interfejs sieciowy
- Możliwość współpracy z PGT®120.COM z Data Terminalem DT2, DT3 lub TC18



Akcesoria:

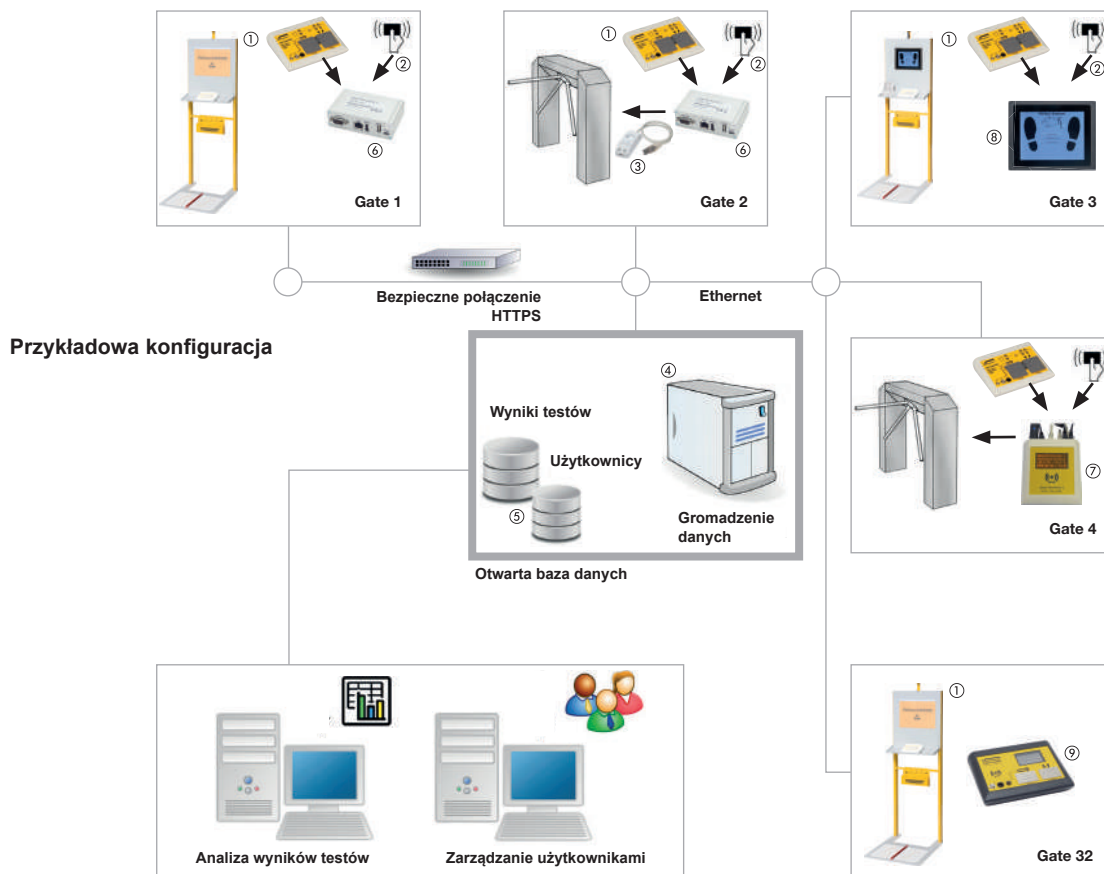
IEC
EN

Art.-Nr.

7100.PGT130.DT	Tester PGT®130.DT z Data Terminalem, czytnikiem RFID i kolorowym wyświetlaczem 2,8"
7100.PGT130.DT.CU	Urządzenie do kalibracji testera PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.TF	Czujnik wilgotności i temperatury, wersja USB do testera PGT®130.DT
7100.PGT130.DT.WH	Standardowe mocowanie do testera PGT®130.DT
7100.PGT130.TS	Separator do elektrody pomiarowej testera PGT®130.DT
7100.PGT120.SM	Mata podłogowa do elektrody pomiarowej

Narzędzie do zarządzania danymi gromadzonymi przez Data Terminal.

- Gotowość do integracji z istniejącą infrastrukturą
- Możliwość połączenia w sieć do 128 testerów PGT®120.COM
- Połączenie z systemem Klienta poprzez otwarty interfejs bazy danych
- Dane mogą być przetwarzane już po kilku sekundach
- Możliwość stosowania różnych typów baz danych
- Bezpieczna komunikacja sieciowa



- ① Data Terminal podłączony do testera PGT®120.COM lub wbudowany w nowszy tester PGT®130.DT gromadzi wyniki testów
- ② Identyfikacja użytkownika następuje poprzez urządzenie HID podłączane do portu USB (czytnik, skaner, klawiatura)
- ③ Opcjonalnie przełącznik USB sterujący otwieraniem bramki
- ④ Centralne gromadzenie danych oraz serwer synchronizujący wyniki testów z danymi z systemu kontroli dostępu
- ⑤ Połączenie z systemem Klienta poprzez otwarty interfejs bazy danych
- ⑥ Data Terminal DT2
- ⑦ Data Terminal DT3 z wbudowanym czytnikiem kart RFID
- ⑧ Data Terminal TC25
- ⑨ PGT130.DT z wbudowanym czytnikiem kart RFID

Art.-Nr.

7100.DATATERM.SOFT

Oprogramowanie v4.x do gromadzenia danych z PGT120.COM z Data Terminalem oraz PGT130.DT

Data Collection Software - 4.0 - Wolfgang Warmbier TEST

Administration Settings Measurement Report Exit

Database Devices Communication Tools Admin

	IP-Address / Hostname	Alias	State	Version	Comment
1	192.168.55.92	Turnstile Gate TC18	Online		Firmware upgrade recommended
2	192.168.55.94	PGTest Station V25	Accelerated	4.5.3	
3	192.168.55.96	PGTest Station DT3	Online		Firmware upgrade recommended
4	192.168.55.98	ESD work station with PGT130DT	Accelerated	4.3.1	
5	192.168.55.97	Turnstile Gate with PGT130DT	Accelerated	4.3.1	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Apply Clear Import Export

Available users

- Mustermann, Max [QM-T54]
- User 3, HGB
- *Service 01, Cleaning
- Smith John [QM-TK2]**
- *Service 02, Cleaning
- Testperson, 2
- Max Tester_DS, ID019371

Change user

DE ID: 4

Section: QM-TK2

User ID: 3D0094593E

Last Name: Smith

First Name: John

Access: 1-6

Profile: Shoe & Wrist

Printer: ☒ Enable

Comment:

Clear Delete Save

Możliwość zaimportowania użytkowników z pliku CSV

Nazwa działu

Ustawienia dostępu

Profil:
 0 - dowolny rodzaj testu
 1 - test obuwia
 2 - test opaski na nadgarstek
 3 - test obuwia i opaski na nadgarstek
 4 - test jednego buta
 5 - test opaski na nadgarstek i jednego buta
 8 - test opaski na nadgarstek dłonią w rękawiczkach (profil 4/6/8 tylko dla PGT130.DT)

	Date	Name / ID	Shoes	Shoe left	Shoe right	Wrist	Result	Temp.	Hum.	Device
1	2025-09-15 11:35:56	*Service 02 Cleaning				Hi Fail	1026	0 °C	0 %	1
2	2025-09-15 11:34:47	Mustermann Max		4.2 MΩ	4.0 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
3	2025-09-15 11:33:49	Smith John		3.7 MΩ	3.8 MΩ	2.8 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
4	2025-09-15 11:33:26	*Service 02 Cleaning		4.3 MΩ	4.4 MΩ		1024	0 °C	0 %	4
5	2025-09-15 11:33:05	Smith John		5.6 MΩ	4.0 MΩ	2.3 MΩ	OK	26 °C	48 %	2
6	2025-09-15 10:35:06	*Service 02 Cleaning		4.4 MΩ	4.6 MΩ	Hi Fail	1026	0 °C	0 %	4
7	2025-09-15 10:34:23	Smith John		4.7 MΩ	4.0 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
8	2025-09-15 10:34:16	Mustermann Max		4.6 MΩ	4.5 MΩ	2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
9	2025-09-15 10:34:00	Smith John		4.0 MΩ	4.3 MΩ	3.1 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
10	2025-09-15 10:33:42	Mustermann Max		4.5 MΩ	4.8 MΩ	3.4 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
11	2025-09-15 10:33:09	Smith John		4.7 MΩ	4.4 MΩ	2.4 MΩ	OK	25 °C	49 %	2
12	2025-09-15 08:43:11	Mustermann Max				12.0 MΩ	OK	0 °C	0 %	1
13	2025-09-15 08:38:25	Smith John		5.0 MΩ	4.6 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
14	2025-09-15 08:38:01	Smith John		5.5 MΩ	6.2 MΩ	4.6 MΩ	OK	0 °C	0 %	1
15	2025-09-15 08:36:34	Smith John		5.8 MΩ	5.4 MΩ	2.5 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
16	2025-09-15 08:36:05	*Service 02 Cleaning				Hi Fail	1026	25 °C	48 %	2
17	2025-09-15 07:37:59	Mustermann Max				2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	5
18	2025-09-15 07:37:44	Mustermann Max				2.3 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
19	2025-09-15 07:34:24					Hi Fail	2	0 °C	0 %	5
20	2025-09-15 07:27:54	Smith John		Hi Fail	Hi Fail	2.9 MΩ	40	0 °C	0 %	4
21	2025-09-15 07:23:48	Mustermann Max				2.6 MΩ	OK	0 °C	0 %	4
22	2025-09-15 07:22:39	Mustermann Max				2.2 MΩ	OK	23 °C	51 %	2
23	2025-09-12 04:33:15	Mustermann Max				2.4 MΩ	OK	0 °C	0 %	3
24	2025-08-20 11:01:51	*Service		14.3 MΩ	11.2 MΩ		1024	28 °C	49 %	2
25	2025-08-20 11:01:45			15.2 MΩ	11.3 MΩ		256	28 °C	49 %	2

Okno programu Dataterm z podglądem ostatnich 25 testów

device	datetime	userid	username	rsg	rsi	rsr	rhg	erg	msg	tmp	hum
2	2025-09-15 07:22:39	010EB9131C	Mustermann Max				2183.0 kΩ	OK	OK	23.4	51.4
4	2025-09-15 07:23:48	010EB9131C	Mustermann Max				2636.0 kΩ	OK	OK	0	0
4	2025-09-15 07:27:64	3D0094593E	Smith John				2672.0 kΩ	40	Linker Schuh Hi-Fail, Rechter Schuh Hi-Fail	0	0
5	2025-09-15 07:34:24							2	Wrist/Smock Hi-Fail	0	0
3	2025-09-15 07:37:44	010EB9131C	Mustermann Max				2275.0 kΩ	OK	OK	0	0
5	2025-09-15 07:37:59	010EB9131C	Mustermann Max				2325.0 kΩ	OK	OK	0	0
2	2025-09-15 08:36:05	0112B8C3D7	*Service 02 Cleaning					1026	Wrist/Smock Hi-Fail, Service access	24.9	48.2
4	2025-09-15 08:36:34	3D0094593E	Smith John	5752.0 kΩ	5418.0 kΩ	2471.0 kΩ	OK	OK		0	0
1	2025-09-15 08:38:01	3D0094593E	Smith John	5469.0 kΩ	6168.0 kΩ	4619.0 kΩ	OK	OK		0	0
4	2025-09-15 08:38:25	3D0094593E	Smith John	5029.0 kΩ	4618.0 kΩ	2644.0 kΩ	OK	OK		0	0
1	2025-09-15 08:43:11	010EB9131C	Mustermann Max				12014.0 kΩ	OK	OK	0	0
2	2025-09-15 10:33:09	3D0094593E	Smith John	4705.0 kΩ	4409.0 kΩ	2353.0 kΩ	OK	OK		25.1	49.3
4	2025-09-15 10:33:42	010EB9131C	Mustermann Max	4494.0 kΩ	4777.0 kΩ	3440.0 kΩ	OK	OK		0	0
4	2025-09-15 10:34:00	3D0094593E	Smith John	4016.0 kΩ	4280.0 kΩ	3079.0 kΩ	OK	OK		0	0
3	2025-09-15 10:34:16	010EB9131C	Mustermann Max	4560.0 kΩ	4498.0 kΩ	2284.0 kΩ	OK	OK		0	0
5	2025-09-15 10:34:23	3D0094593E	Smith John	4669.0 kΩ	3952.0 kΩ	2489.0 kΩ	OK	OK		0	0
4	2025-09-15 10:35:06	0112B8C3D7	*Service 02 Cleaning	4404.0 kΩ	4633.0 kΩ		1026	HGB/Kittel Hi-Fail, Service Zugang		0	0
2	2025-09-15 11:33:05	3D0094593E	Smith John	5645.0 kΩ	4027.0 kΩ	2301.0 kΩ	OK	OK		25.8	48.2
4	2025-09-15 11:33:26	0112B8C3D7	*Service 02 Cleaning	4265.0 kΩ	4410.0 kΩ		1024	Service Zugang		0	0
4	2025-09-15 11:33:49	3D0094593E	Smith John	3666.0 kΩ	3764.0 kΩ	2800.0 kΩ	OK	OK		0	0
5	2025-09-15 11:34:47	010EB9131C	Mustermann Max	4232.0 kΩ	4015.0 kΩ	2483.0 kΩ	OK	OK		0	0
1	2025-09-15 11:35:56	0112B8C3D7	*Service 02 Cleaning				1026	Wrist/Smock Hi-Fail, Service access		0	0

Funkcja raportowania (przykładowy filtr „01 - testy wykonane dzisiaj”) = wyświetla wszystkie dane z bieżącego dnia

DRUKARKA ETYKIET



User 04	
ESD test passed	
2021-07-03/09:24	25.3°C
	43.9 %
Shoe left	4.8 MΩ
Shoe right	3.8 MΩ
Wrist/Smock	2.3 MΩ

User 04	
ESD-Prüfung OK	
2021-07-03/09:30	25.4°C
	42.4 %
Schuh links	4.5 MΩ
Schuh rechts	3.3 MΩ
HGB/Kittel	3.1 MΩ

Przykład zastosowania

- Drukarka obsługiwana przez Data Terminal DT2/DT3/TC25 drukuje etykietę z wynikami pomiarów tylko dla testów z pozytywnym rezultatem (opis w j. angielskim / niemieckim)
- Jeśli zastosowano czytnik kart ID, na etykiecie pojawia się numer karty lub imię i nazwisko jej właściciela

W zestawie:

Drukarka etykiet z zasilaczem sieciowym, 2 rolki z etykietami w formacie 36 x 67 mm (310 szt. w rolce), instrukcja obsługi

Art.-Nr.

7100.PGT120.COM.D.2 Drukarka etykiet

7100.PGT120.COM.D.3 Rolka etykiet 36 x 67 mm (zestaw 2 szt.)

AKCESORIA DO DATA TERMINALA



7100.DT.USB.REL1



7100.PGT120.TEST.13



7100.PGT130.DT.TF



7100.PGT.XK.ID.V3



7100.PGT.XK.V4

Art.-Nr.		Ilość
7100.DT.USB.REL1	Moduł przekaźnika pod USB (np. do otwierania bramki) - tylko do DT2, DT2.1, TC25	1 szt.
7100.PGT.XK.V4	Czytnik kart pod USB w standardzie HID	1 szt.
7100.PGT.XK.ID.V3	Karta ID (format LEGIC)	10 szt.
7100.PGT130.DT.TF	Czujnik wilgotności i temperatury, wersja USB do testera PGT®130.DT	1 szt.
7100.PGT120.TEST.13	Sygnałizator świetlny (czerwony / żółty / zielony) z sygnałem akustycznym	1 szt.



Wbudowane elektrody

Poręczny, kieszonkowy przyrząd do pomiaru rezystancji powierzchniowej

- Zakres pomiarowy: $10^3 - 10^{12}$ Ohm.
- Napięcie pomiarowe: Otwarty obwód pomiarowy 100 V
- Zasilanie: Bateria
- Wyświetlacz: Wskazanie punktowe, 12 diod LED
- Elektrody: Wbudowane elektrody metalowe

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM110.A

SRM®110

ZESTAW MINIELEKTROD MODEL 410 DO SRM®110 I SRM®220



Przykład zastosowania



7220.844.C

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.410

Zestaw minielektrod do SRM®, Model 410

7220.844.C

Zestaw rezystancji wzorcowych ze świadectwem kalibracji

SRM®200



Wbudowane elektrody z gumą przewodzącą



Kieszonkowy miernik rezystancji powierzchniowej z wyświetlaczem LCD. W zestawie przewoźna walizka, przewód uziemiający, przewód USB, świadectwo kalibracji oraz oprogramowanie do obróbki wyników pomiarów.

- Zakres pomiarowy: $10^3 - 10^{12}$ Ohm
- Napięcie pomiarowe: 100 V (otwarty obwód pomiarowy) (automatycznie przełączane przy 1 MOhm)
- Zasilanie: Akumulator litowy
- Wskazanie: Wyświetlacz LCD
- Elektrody: Wbudowane elektrody z gumą przewodzącą
- Z wbudowaną pamięcią i możliwością podłączenia do portu USB komputera
- Możliwe podłączenie zewnętrznych elektrod

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.K Miernik rezystancji powierzchniowej SRM®200

7100.SRM110.L Przewody pomiarowe, 2 x 1 m

SRM®200 – ZESTAW DO WERYFIKACJI



Przykład zastosowania



Zestaw do weryfikacji przeznaczony do pomiarów powierzchni przewodzących i rozpraszających.

W zestawie:

- Miernik SRM®200 z przewodami (Art.-Nr 7100.SRM200.K)
- Dwie płaskie elektrody Model 820
- Zestaw minielektrod Model 410
- Ręczna elektroda pomiarowa Model 45
- Dwa przewody pomiarowe
- Certyfikat kalibracji
- Przewoźna walizka

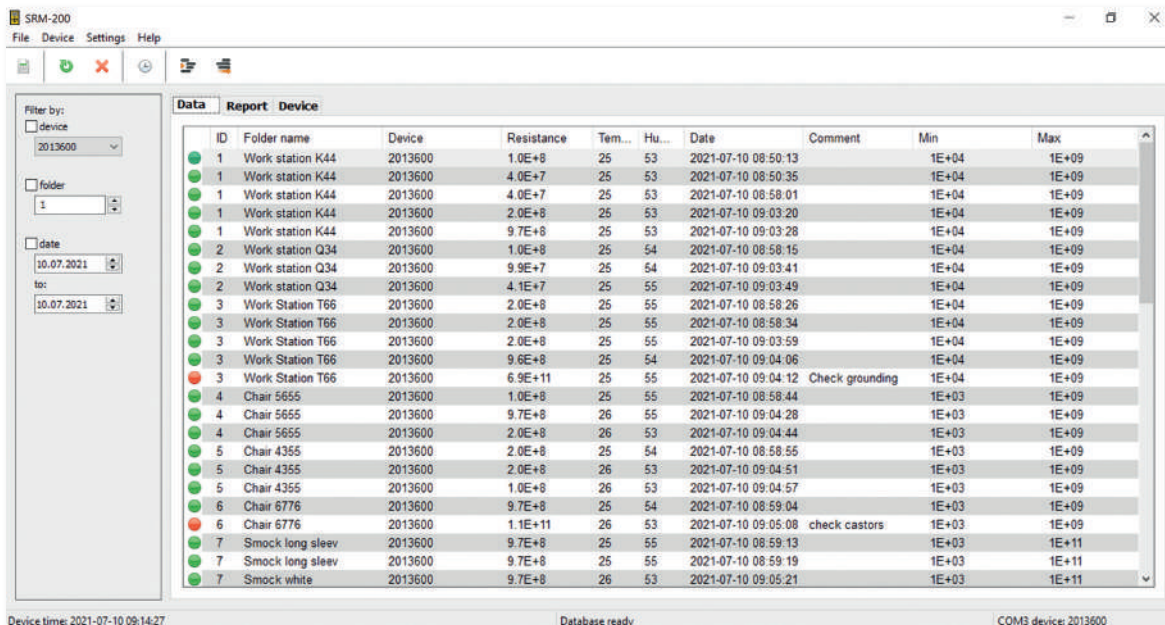
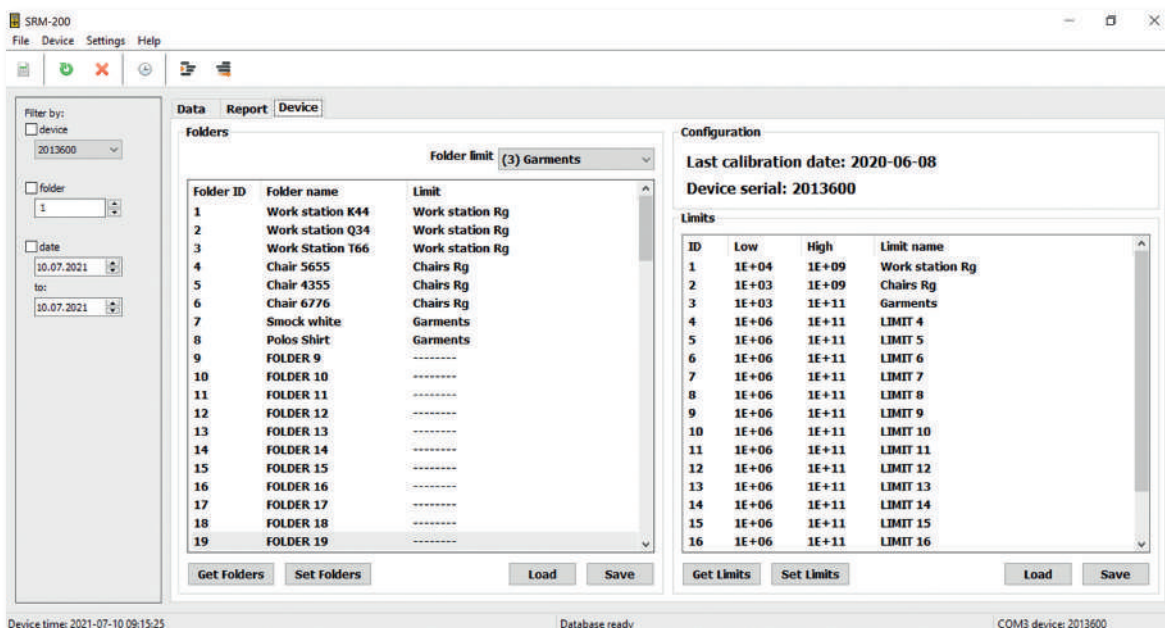
IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.VK SRM®200 - Zestaw do weryfikacji



Video



REPORT

Verification Tests ESD control items

Date: 2021-07-10 08:33:09

Author: Max Mustermann



ID	Folder name	Device	Resistance	Temp. [°C]	Hum. [%]	Date	Comment	Min	Max
1	Work station K44	2013600	1.0E+8	25	53	2021-07-10 08:50:13		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	4.0E+7	25	53	2021-07-10 08:50:35		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	4.0E+7	25	53	2021-07-10 08:58:01		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	2.0E+8	25	53	2021-07-10 09:03:20		1E+04	1E+09
1	Work station K44	2013600	9.7E+8	25	53	2021-07-10 09:03:28		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	1.0E+8	25	54	2021-07-10 08:58:15		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	9.9E+7	25	54	2021-07-10 09:03:41		1E+04	1E+09
2	Work station Q34	2013600	4.1E+7	25	55	2021-07-10 09:03:49		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:26		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:34		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	2.0E+8	25	55	2021-07-10 09:03:59		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	9.6E+8	25	54	2021-07-10 09:04:06		1E+04	1E+09
3	Work station T66	2013600	6.9E+11	25	55	2021-07-10 09:04:12	Check grounding	1E+04	1E+09
4	Chair 5655	2013600	1.0E+8	25	55	2021-07-10 08:58:44		1E+03	1E+09
4	Chair 5655	2013600	9.7E+8	26	55	2021-07-10 09:04:28		1E+03	1E+09
4	Chair 5655	2013600	2.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:44		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	2.0E+8	25	54	2021-07-10 08:58:55		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	2.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:51		1E+03	1E+09
5	Chair 4355	2013600	1.0E+8	26	53	2021-07-10 09:04:57		1E+03	1E+09
6	Chair 6776	2013600	9.7E+8	25	54	2021-07-10 08:59:04		1E+03	1E+09
6	Chair 6776	2013600	1.1E+11	26	53	2021-07-10 09:05:08	check castors	1E+03	1E+09
7	Smock long sleeve	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:59:13		1E+03	1E+11
7	Smock long sleeve	2013600	9.7E+8	25	55	2021-07-10 08:59:19		1E+03	1E+11
7	Smock white	2013600	9.7E+8	26	53	2021-07-10 09:05:21		1E+03	1E+11
7	Smock white	2013600	9.7E+8	26	53	2021-07-10 09:05:21		1E+03	1E+11

Zestaw „ESD-Audit” zawiera wyposażenie niezbędne do kontroli wszystkich elementów systemu zabezpieczeń przed ESD stosowanych w strefie EPA. Pozwala na przeprowadzenie audytu ESD zgodnie z normą PN-EN 61340-5-1.



7110.B530.SET.WT.850

Zastosowania

- Ocena materiałów opakowaniowych
- Ocena odzieży ochronnej
- Pomiar podłogi, powierzchni roboczych
- Pomiar pola elektrostatycznego
- Pomiar temperatury oraz wilgotności względnej powietrza
- Analiza skuteczności działania jonizatorów
- **Pomiar napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim podczas chodzenia (EFM®51 z nakładką MK51 do Walking Test)**

Właściwości

- Powierzchnia przewodząca z aluminium
- Wkłady z rozpraszającej pianki
- Ruchomy, teleskopowy uchwyt z kółkami
- Symbol ESD
- Wymiary: 575 x 490 x 250 mm
- Waga: 7 kg



Art.-Nr.	Zawiera:	7110.B530.SET.WT (20 kg)	7110.B530.SET.WT.850 (20 kg)
7110.600	Walizka aluminiowa	X	X
7100.B530.G*	Miernik wysokich rezystancji Metriso® B530 z przewodami	X	X
7100.TF530	Miernik wilgotności i temperatury TF-530	X	X
7220.45.N	Elektroda ręczna Model 45	X	X
7220.840*	Zestaw minielektrod Model 840	X	X
7220.880*	Elektroda pierścieniowa Model 880	X	X
7100.SRM110*	Miernik rezystancji powierzchniowej SRM®110	X	X
7100.EFM51.CPS*	Miernik pola elektrostatycznego EFM®51 z zestawem „Charged plate”	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	Nakładka pomiarowa MK51 do EFM®51	X	X
7100.WT5000.ML	Przewód do elektrody ręcznej / nakładki pomiarowej MK51	X	X
7220.850	Elektroda Model 850 (2 szt.)		X
7220.870	Elektroda Model 870 (2 szt.)	X	
7220.870.V.SET	Pręt przedłużający do elektrody Model 870 (3 szt.)	X	
2200.110.Y	Zespół uziemiający (adapter do gniazda sieciowego)	X	X
7110.E8.Y	Skrzynka uziemiająca, 8 gniazd wtyku bananowego	X	X
7100.2000.TR50	Kołowrotek z przewodem uziemiającym 50 m	X	X
7100.PGT100.102	Metalowa płyta 400 x 300 x 2 mm, z adapterem wtyku bananowego (2287.10.10)	X	X
7220.880.6	Płytki izolacyjne 120 x 120 x 6 mm (2 szt.)	X	X
7220.880.9	Elektroda wykonana ze stali nierdzewnej, ø 120 mm	X	X

* sprzęt pomiarowy ze świadectwem kalibracji

Zestaw „ESD-Audit” zawiera wyposażenie niezbędne do kontroli wszystkich elementów systemu zabezpieczeń przed ESD stosowanych w strefie EPA. Pozwala na przeprowadzenie audytu ESD zgodnie z normą PN-EN 61340-5-1.

Zastosowania

- Ocena materiałów opakowaniowych
- Ocena odzieży ochronnej
- Pomiar podłogi, powierzchni roboczych
- Pomiar pola elektrostatycznego
- Pomiar temperatury oraz wilgotności względnej powietrza
- Analiza skuteczności działania jonizatorów
- **Pomiar napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim podczas chodzenia (EFM®51 z nakładką MK51 do Walking Test)**

Właściwości

- Powierzchnia przewodząca z aluminium
- Wkłady z rozpraszającej pianki
- Ruchomy, teleskopowy uchwyt z kółkami
- Symbol ESD
- Wymiary: 575 x 490 x 250 mm
- Waga: 7 kg



7110.600.SET.WT.870



Art.-Nr.	Zawiera:	7110.600.SET.WT (20 kg)	7110.600.SET.WT.870 (20 kg)
7110.600	Walizka aluminiowa	X	X
7100.3000.G*	Miernik wysokich rezystancji Metriso® 3000 z przewodami	X	X
7100.3000.TF	Czujnik temperatury i wilgotności do Metriso® 3000	X	X
7220.45.N	Elektroda ręczna Model 45	X	X
7220.840*	Zestaw minielektrod Model 840	X	X
7220.880*	Elektroda pierścieniowa Model 880	X	X
7100.SRM110*	Miernik rezystancji powierzchniowej SRM®110	X	X
7100.EFM51.CPS*	Miernik pola elektrostatycznego EFM®51 z zestawem „Charged plate”	X	X
7100.EFM51.WT.MK*	Nakładka pomiarowa MK51 do EFM®51	X	X
7100.WT5000.ML	Przewód do elektrody ręcznej / nakładki pomiarowej MK51	X	X
7220.850	Elektroda Model 850 (2 szt.)	X	
7220.870	Elektroda Model 870 (2 szt.)		X
7220.870.V.SET	Pręt przedłużający do elektrody Model 870 (3 szt.)		X
2200.110.Y	Zespół uziemiający (adapter do gniazda sieciowego)	X	X
7110.E8.Y	Skrzynka uziemiająca, 8 gniazd wtyku bananowego	X	X
7100.2000.TR50	Kołowrotek z przewodem uziemiającym 50 m	X	X
7100.PGT100.102	Metalowa płyta 400 x 300 x 2 mm, z adapterem wtyku bananowego (2287.10.10)	X	X
7220.880.6	Płytki izolacyjna 120 x 120 x 6 mm (2 szt.)	X	X
7220.880.9	Elektroda wykonana ze stali nierdzewnej, Ø 120 mm	X	X
7220.880.L	Przewód ochronny GUARD, niebieski, długość 1,5 m	X	X

* sprzęt pomiarowy ze świadectwem kalibracji

ZESTAW STARTOWY SRM®200 / EFM®51



Zestaw do badania powierzchni przewodzących i rozpraszających oraz pomiaru pól/potencjałów elektrostatycznych.

W zestawie:

- Miernik SRM®200
- Miernik EFM®51
- Przewodząca walizka

IEC
EN

Art.-Nr.

7100.SRM200.SK51 Zestaw startowy SRM®200 / EFM®51

PRZYRZĄD DO WERYFIKACJI



- Przyrząd do szybkiej weryfikacji mierników wysokich rezystancji
- Zawiera jedenaście rezystorów (10 kOhm – 1 GOhm)
- Przeznaczony do mierników Metriso®B530, Metriso®3000, SRM®110 i SRM®200

W zestawie:

- Przyrząd do weryfikacji
- Certyfikat kalibracji

Art.-Nr.

7100.RM.VU Przyrząd do weryfikacji

ZESTAW REZYSTORÓW VERIBOX



Metriso® B530



- Zawiera trzy rezystory wzorcowe do weryfikacji miernika wysokich rezystancji
- Osobne gniazdo dla każdego rezystora

Art.-Nr.

7100.VB2 Veribox



- Do pomiarów rezystancji od punktu do punktu oraz rezystancji upływu do uziemienia
- Pokryta od spodu przewodzącą gumą ($R < 20 \text{ Ohm}$)
- $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- Waga 2,27 kg
- Izolujący uchwyt

Zgodność z normami:
PN-EN 61340-4-1
PN-EN 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.850

Elektroda Model 850

7220.850.1

Izolujący uchwyt, część zamienna

ELEKTRODA MODEL 870



- Do pomiarów rezystancji od punktu do punktu oraz rezystancji upływu do uziemienia
- Pokryta od spodu przewodzącą gumą zawierającą cząsteczki srebra ($R < 5 \text{ Ohm}$)
- $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- Waga 2,27 kg
- Izolujący uchwyt
- Gniazdo wtyku bananowego 4 mm umieszczone pod uchwytem

Zgodność z normami: PN-EN 61340-4-1, PN-EN 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.870

Elektroda Model 870

7220.870.V.SET

Pręt przedłużający (3 szt.) z izolującym uchwytem

7220.870.G

Izolujący uchwyt, część zamienna

PRZEWODZĄCA WALIZKA DO PRZECHOWYWANIA ELEKTROD
(BEZ WYPOSAŻENIA)

- Przeznaczona do przechowywania następujących elementów:
 - Elektroda Model 850
 - Elektroda Model 870
 - Ręczna elektroda pomiarowa Model 45
 - Przewody pomiarowe i inne drobne akcesoria

Art.-Nr.

7220.K10

Przewodząca walizka do przechowywania elektrod (bez wyposażenia)

MINIELEKTRODA POMIAROWA



7220.840.SET



Przykład zastosowania



- Do pomiarów rezystancji od punktu do punktu małych opakowań i w miejscach trudno dostępnych
- Końcówki igieł pomiarowych wykonane z przewodzącej gumy ($R < 20 \text{ ohm}$)
- Mechanizm sprężynowy dla lepszego kontaktu
- Łatwo wymienialna głowica
- Zgodność z normą PN-EN 61340-2-3
- Dołączone świadectwo kalibracji



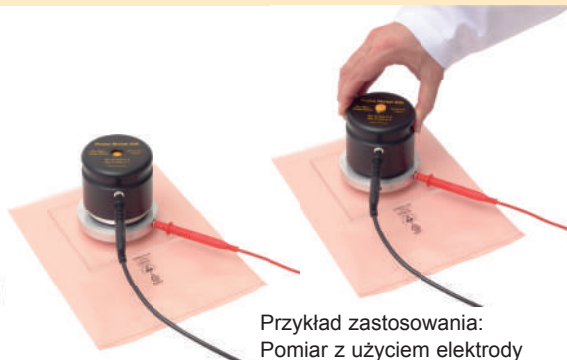
7220.844.C

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.840.SET	Minielektroda Model 840 z końcówką pomiarową Model 844 w przewodzącej walizce
7220.844.1	Wymienne igły pomiarowe do końcówki pomiarowej Model 844 (2 szt.)
7220.844.C	Zestaw rezystancji wzorcowych ze świadectwem kalibracji

ELEKTRODA DOCISKOWA MODEL 830

Przykład zastosowania:
Pomiar z użyciem elektrody
pierścieniowejPrzykład zastosowania:
Pomiar z użyciem elektrody
cylindrycznej

Elektroda cylindryczna



Video



Elektroda pierścieniowa

- Lekka i uniwersalna elektroda do pomiarów rezystancji upływu do uziemienia / od punktu do punktu oraz rezystancji powierzchniowej i objętościowej
- Z przewodzącą gumą zawierającą cząsteczki srebra
- Typ elektrody określany poprzez zmianę nakładki magnetycznej
- Docisk mechanizmem sprężynowym odpowiadający wadze normatywnej 2,5 kg
- W zestawie płytka metalowa, płytka izolacyjna, walizeczka z tworzywa przewodzącego oraz świadectwo kalibracji

Zgodność z normami:

PN-EN 61340-4-1

PN-EN 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.830.SET	Elektroda dociskowa Model 830
---------------------	-------------------------------

Przykładowe zastosowanie:
Sposób połączenia z miernikiem
METRISO® 3000, lub innym miernikiem
wysokich rezystancji



- Służy do pomiaru rezystancji powierzchniowej i objętościowej
 - Koncentryczny pierścień z przewodzącej gumy ($R < 5 \text{ Ohm}$) zawierającej cząsteczki srebra
 - Wymagane dociążenie do normatywnego ciężaru 2,5 kg (np. elektrodą Model 850)
 - Zawiera płytkę metalową, płytkę izolacyjną, walizeczkę z tworzywa przewodzącego, niebieski przewód ochronny GUARD oraz świadectwo kalibracji
- Zgodność z normą PN-EN 61340-2-3

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.880.SET

Elektroda pierścieniowa Model 880

ELEKTRODA DWUSTRONNA MODEL 890



Elektroda pierścieniowa

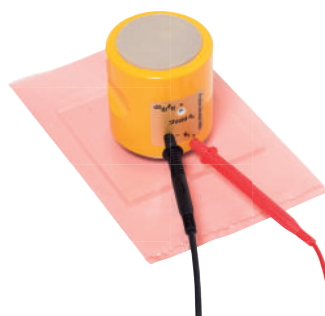
Elektroda cylindryczna
Ø 63,5 mm

- Do pomiarów rezystancji upływu do uziemienia / od punktu do punktu oraz rezystancji powierzchniowej i objętościowej
- Z przewodzącą gumą zawierającą cząsteczki srebra
- Normatywny ciężar 2,5 kg
- W zestawie płytkę metalową, płytkę izolacyjną, niebieski przewód ochronny GUARD, walizeczka z tworzywa przewodzącego oraz świadectwo kalibracji

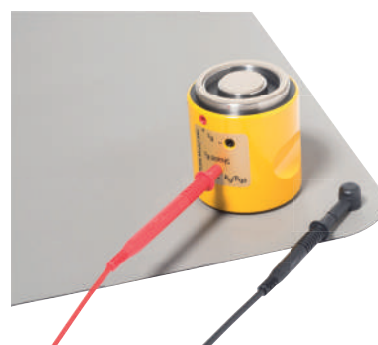
Zgodność z normami:
PN-EN 61340-4-1
PN-EN 61340-2-3



Video



Przykład zastosowania:
Pomiar z użyciem elektrody
pierścieniowej



Przykład zastosowania:
Pomiar z użyciem elektrody
cylindrycznej

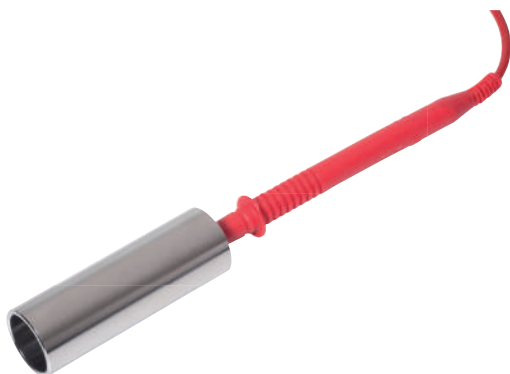
IEC
EN

Art.-Nr.

7220.890.WE.SET

Elektroda dwustronna Model 890

RĘCZNA ELEKTRODA POMIAROWA MODEL 45



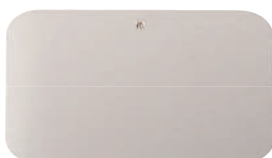
- Elektroda ręczna wykonana z hartowanej stali
- Średnica 25 mm
- Długość 75 mm
- Waga 130 g
- Do pomiarów napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim oraz rezystancji układu człowiek / obuwie / podłoga, zgodnie z PN-EN 61340-4-5

Art.-Nr.

7220.45.N

Ręczna elektroda pomiarowa

PŁYTA METALOWA



7100.PGT100.102



2287.10.10

- Wymiary: 400 x 300 x 2 mm
- Z zatrzaskiem 10 mm
- Do pomiarów obuwia, krzeseł, wózków, etc.
- Połączenie z miernikiem przy pomocy adaptera wtyku bananowego

Przykład zastosowania



Art.-Nr.

7100.PGT100.102

Płyta metalowa

2287.10.10

Adapter wtyku bananowego z zatrzaskiem 10 mm

KLAMRY POMIAROWE

Przykład zastosowania



- Do pomiarów rezystancji pomiędzy punktami gotowej odzieży
- Powierzchnia kontaktu ze stali nierdzewnej, blaszka 50 x 25 mm
- Solidne klamry zapewniające dobry kontakt
- Gniazda wtyku bananowego do podłączenia przewodów

Zgodność z normami:
PN-EN 61340-4-9

IEC
EN

Art.-Nr.

7220.CL.49

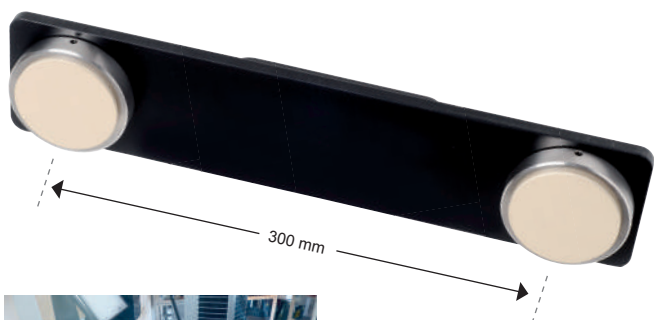
Klamry pomiarowe

Ilość

para

ELEKTRODA DWUPUNKTOWA MODEL 860

153



Przykład zastosowania:
pomiar osłony stanowiska

- Do pomiarów rezystancji od punktu do punktu oraz rezystancji upływu do uziemienia przy stałej odległości elektrod pomiarowych 30 cm
- Przeznaczona do miernika wysokich rezystancji
- Pola pomiarowe wykonane z przewodzącej gumy ($R < 5 \text{ Ohm}$) z zawartością srebra
- Waga: 950 g
- Wymiary: 385 x 85 x 70 mm
- Pola pomiarowe $\varnothing 63,5 \text{ mm}$
- Dołączone świadectwo kalibracji

Art.-Nr.

7220.860

Elektroda dwupunktowa Model 860

ELEKTRODA DO POMIARÓW OPARĆ



Pomiar w komorze klimatycznej



- Do pomiarów rezystancji upływu z oparcia krzesła do uziemienia
- Pokryta przewodzącą gumą z zawartością srebra ($R < 5 \text{ Ohm}$)
- Izolujący uchwyt
- Podłączenie: gniazdo wtyku bananowego 4 mm
- **Możliwość niezależnego pomiaru z obu stron oparcia**

Art.-Nr.

7220.900

Elektroda do pomiarów oparć

ELEKTRODA TRÓJPUNKTOWA



Przykład zastosowania

- Elektroda pomiarowa do oceny systemów podłogowych pod kątem bezpieczeństwa pracownika
- Umożliwia pomiar rezystancji powierzchniowej, pionowej oraz upływu do uziemienia wg normy PN-EN 1081
- Waga 500g
- Gniazdo wtyku bananowego
- Twardość gumy: Shore 50-70 IRHD
- Rezystancja gumy $R < 500 \text{ Ohm}$
- Przy pomiarach wymagane dociążenie siłą co najmniej 300 N

Art.-Nr.

7220.1081

Elektroda trójpunktowa

Elektrometr WT5000 jest urządzeniem do pomiaru napięcia na ciele ludzkim w układzie z obuwiem i podłogą, zgodnie z normą PN-EN 61340-4-5. Mierzona wartość napięcia widoczna jest na wskaźniku LED, a jego przebieg można zarejestrować na komputerze za pośrednictwem przetwornika A/D i wyświetlić w formie wykresu.



Elektrometr WT5000:

Zakres pomiarowy: $\pm 500 \text{ V}$ lub $\pm 5000 \text{ V}$
 Wyświetlacz: logarytmiczny LED $\pm 500 \text{ V}$, $\pm 5000 \text{ V}$,
 funkcja Peak Hold
 Wyjście: analogowe, $\pm 5 \text{ V DC}$ dla każdego zakresu
 Zasilanie: akumulatorki bateryjne (ładowarka w zestawie)

Urządzenie zgodne w wymaganiami PN-EN 61340-4-5

W zestawie:

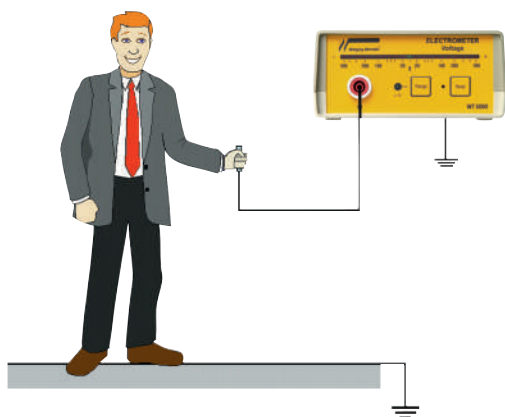
- Elektrometr WT5000
- Przetwornik analogowo-cyfrowy UAD1 ze złączem USB
- Oprogramowanie „Digilloscope” dla komputerów z systemem Windows®
- Ręczna elektroda pomiarowa
- Przewód pomiarowy
- Akumulatorki AA NiMH - 4 szt.
- Ładowarka
- Kuferek z tworzywa przewodzącego
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji

IEC
EN

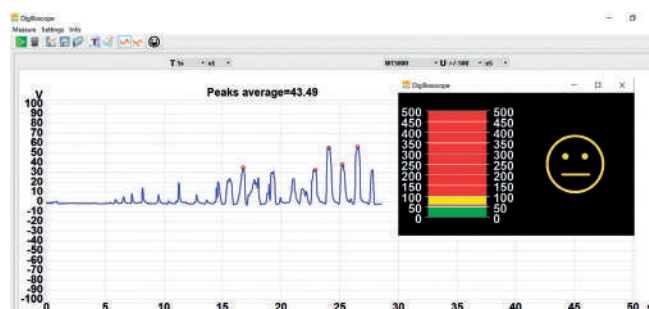
Art.-Nr.

7100.WT5000.B Walking Test Kit – z przetwornikiem analogowo-cyfrowym UAD1

PRZEBIEG NAPIĘCIA GROMADZĄCEGO SIĘ NA CIELE LUDZKIM



W trakcie pomiaru można aktywować funkcję Emoji



Układ do pomiaru napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim podczas chodzenia. Nowe oprogramowanie „Digilloscope” pozwala wyszukać pięć najwyższych peaków oraz automatycznie wyliczyć ich wartość średnią.

Elektrometr WT5025 jest urządzeniem do pomiaru napięcia na ciele ludzkim w układzie z obuwiem i podłogą, zgodnie z normą PN-EN 61340-4-5. Nowy model miernika z kolorowym wyświetlaczem i interfejsem USB pracuje w dwóch zakresach pomiarowych i wyświetla mierzoną wartość w postaci wykresu słupkowego. Urządzenie można podłączyć do komputera, by zarejestrować przebieg napięcia za pomocą programu Digilloscope.

Elektrometr WT5025:

Zakres pomiarowy: $\pm 200 \text{ V}$ lub $\pm 2000 \text{ V}$
Wyświetlacz: kolorowy z wykresem słupkowym,
aktualnie mierzona wartość oraz funkcja Peak Hold

Wyjście: USB 2.0

Zasilanie: akumulatorki litowe 2,2 Ah - 3 szt.

Urządzenie zgodne w wymaganiach PN-EN 61340-4-5

W zestawie:

- Elektrometr WT5025
- Oprogramowanie „Digilloscope” dla komputerów z systemem Windows®
- Ręczna elektroda pomiarowa
- Przewód pomiarowy
- Akumulatorki litowe - 3 szt.
- Ładowarka
- Kuferek z tworzywa przewodzącego
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji



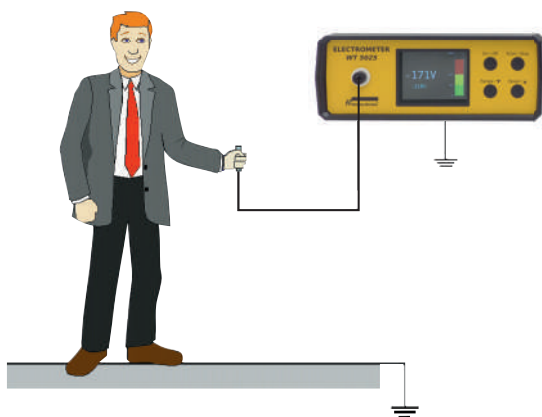
Video

IEC
EN

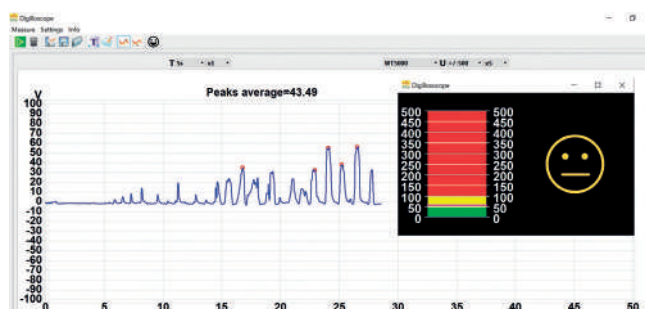
Art.-Nr.

7100.WT5025 Zestaw Walking Test - wersja USB

PRZEBIEG NAPIĘCIA GROMADZĄCEGO SIĘ NA CIELE LUDZKIM



W trakcie pomiaru można aktywować funkcję Emoji



Układ do pomiaru napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim podczas chodzenia. Nowe oprogramowanie „Digilloscope” pozwala wyszukać pięć najwyższych peaków oraz automatycznie wyliczyć ich wartość średnią.



MIERNIK POLA ELEKTROSTATYCZNEGO EFM®51



Video

Poręczny, przenośny miernik cyfrowy do pomiaru pola elektrostatycznego. Natężenie pola elektrostatycznego (V/m) zostaje automatycznie przeliczone na potencjał elektrostatyczny (V) pod warunkiem zachowania określonego dystansu miernika. Określona opcja pomiaru wybierana jest w bardzo prosty sposób.

- Metoda pomiaru: młynek polowy
- Zakres pomiarowy: 0 - $\pm$ 160 kV w trybie dystansu
0 - 800 kV/m w trybie natężenia pola elektrostatycznego
- Wyświetlacz: dwuliniowy LCD
- Zasilanie: bateria
- Wyposażenie: pokrowiec, przewód uziemiający, świadectwo kalibracji, instrukcja obsługi w języku polskim

Art.-Nr.

7100.EFM51	Miernik pola elektrostatycznego EFM®51 z futerałem
7100.EFM51.PLUS	EFM®51 w przewodzącej walizce

EFM®51 – ZESTAW WALKING TEST



Video

- Miernik pola elektrostatycznego EFM®51 z przewodzącą podstawką oraz nakładką pomiarową MK51
- Zestaw umożliwia wykonywanie pomiarów napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim podczas chodzenia (Walking Test), zgodnie z normą PN-EN 61340-4-5
- Nakładka MK51 jest specjalnie skalibrowana do stosowania z miernikiem EFM®51
- Miernik wskazuje dodatnią i ujemną wartość „PEAK” mierzonego napięcia

W zestawie:

- EFM®51 z nakładką pomiarową MK51 w przewodzącej walizce
- Przewodząca podstawka oraz elektroda ręczna z przewodem pomiarowym
- Akumulator 9V + ładowarka

Art.-Nr.

7100.EFM51.WT	EFM®51 w przewodzącej walizce, nakładka MK51, podstawka, elektroda z przewodem
7100.EFM51.WT.SET	Zestaw modernizacyjny (akcesoria bez miernika EFM®51)



- Poręczny miernik do badania skuteczności działania jonizatorów oraz pomiaru napięcia resztkowego jonizacji
- Do pomiaru czasu zaniku ładunku od +/- 1000 V do +/- 100 V
- Do pomiaru potencjału płytki (75x150 mm) zamocowanej na mierniku
- Nadaje się do pomiarów wykonywanych wewnątrz maszyn

Wymiary z podstawą: 150 x 125 x 75 (szer. x wys. x głęb.)

W zestawie:

Miernik EFM®51, przewodząca walizka, generator wysokiego napięcia +/- 1200 V, podstawka, zestaw do pomiaru ładunku płyty, przewód do uziemienia, zapasowy akumulator 9 V, ładowarka akumulatorów 9 V, świadectwo kalibracji oraz instrukcja w języku polskim i angielskim

Art.-Nr.

7100.EFM51.CPS	Miernik pola elektrostatycznego EFM®51 z zestawem płytek CPS
7100.EFM51.CPS.SET	Uzupełnienie – zestaw płytek CPS bez miernika EFM®51

EFM®51 – ZESTAW DO WERYFIKACJI



Zestaw do pomiaru natężenia pola elektrostatycznego, potencjału elektrostatycznego oraz napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim podczas chodzenia (Walking Test). Dodatkowo, poprzez pomiar czasu zaniku ładunku oraz napięcia resztkowego, umożliwia badanie skuteczności działania jonizatorów.

W zestawie:

- Miernik EFM®51 z zestawem płytek CPS (Charged Plate Set) oraz przewodzącą podstawką
- Nakładka pomiarowa MK51 z przewodem oraz ręczną elektrodą pomiarową (zestaw Walking Test)
- Certyfikat kalibracji
- Przewodząca walizka

Art.-Nr.

7100.EFM51.VK	EFM®51 w przewodzącej walizce, zestaw płytek CPS, nakładka MK51, podstawka, elektroda z przewodem
----------------------	---



7100.UAD1



Video

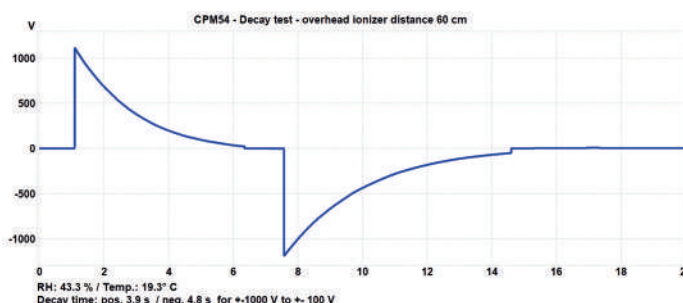
Tester jonizacji CPM54 jest urządzeniem do pomiarów czasu zaniku ładunku oraz napięcia resztkowego jonizacji zgodnie z normą, a także do pomiarów napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim (walking test). Pomiary czasu zaniku ładunku dodatniego i ujemnego oraz napięcia resztkowego odbywają się w pełni automatycznie.

- Określa czas zaniku ładunku od wybranego poziomu napięcia do jego niższej wartości (standardowo od +/- 1000 V do +/- 100 V, możliwość ustawienia innych poziomów)
- Pomiar potencjału elektrostatycznego zgromadzonego na płycie (150 x 150 mm)
- Pomiar napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim podczas chodzenia do 2000V
- Kolorowy wyświetlacz
- Wymiary: 15 x 12,5 x 15 cm (szer. x wys. x głęb.)
- Zasilanie: baterie litowo-jonowe
- Wyjście analogowe: +/- 5V (przez złącze BNC)
- Waga: 0,9 kg
- Możliwość montażu na statywie (gwint 1/4")
- W zestawie: ładowarka, przewód uziemiający, walizka przewodząca, instrukcja obsługi, certyfikat kalibracji

Zgodność z normą PN-EN 61340-4-7

Art.-Nr.

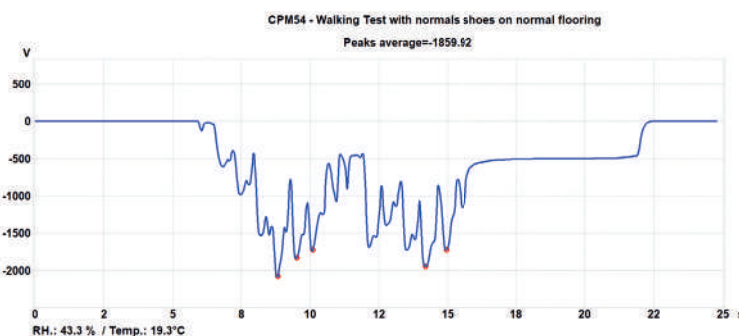
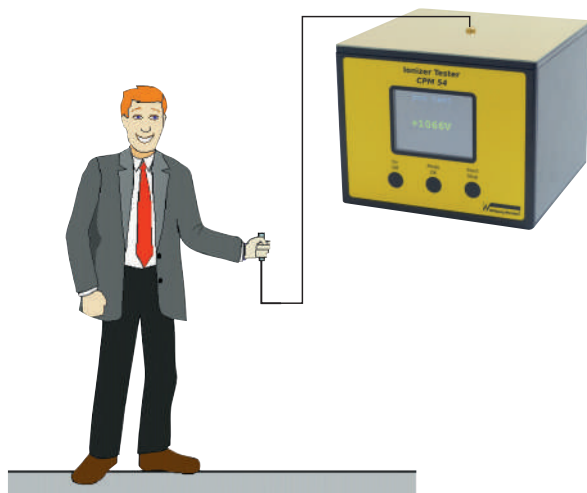
7100.CPM54	Tester jonizacji CPM 54 z wyjściem analogowym
7100.UAD1	Przetwornik analogowo-cyfrowy UAD1 ze złączem USB



Czas zaniku ładunku z limitem 10s
- wynik OK -



Czas zaniku ładunku z limitem 5s
- wynik NOK -



Badanie Walking Test - osoba chodząca w zwykłym obuwiu po zwykłej podłodze



Video



Przykład zastosowania



7100.WIM47.SB

Monitor jonizacji CPM 35 jest ręcznym urządzeniem pomiarowym do kontroli jonizatorów na stanowiskach pracy lub w maszynach. Dokonuje automatycznego pomiaru czasu zaniku ładunku oraz napięcia resztkowego. Nieskuteczna jonizacja sygnalizowana jest alarmem akustycznym i optycznym.

W razie wykrycia problemu urządzenie może wyłączyć kontrolowany jonizator, np. wykorzystując sterowany wyłącznik sieciowy 7100.WIM47.SB lub przesłać sygnał alarmowy do kontrolera wyższego poziomu.

- Wymiary: 70 x 70 x 85 mm (dług. x szer. x wys.)
- Waga: 300 g

W zestawie:

- 1 x monitor jonizacji WIM 47
- 1 x zasilacz z adapterem (EU/USA)
- 1 x przewód uziemiający
- 1 x instrukcja obsługi

Opcjonalnie:

Sterowany wyłącznik sieciowy umożliwiający odłączenie jonizatora od zasilania



Art.-Nr.

7100.WIM47	Monitor jonizacji WIM 47
7100.WIM47.SB	Sterowany wyłącznik sieciowy (gniazdo w standardzie niemieckim)

TESTER JONIZACJI – CPM 35



7100.CPM35.H



Przykład zastosowania



Przykład zastosowania:
prosty pomiar Walking Test



Video

Tester jonizacji CPM 35 jest ręcznym urządzeniem pomiarowym do kontroli jonizatorów na stanowiskach pracy lub w maszynach. Dokonuje automatycznego pomiaru czasu zaniku ładunku oraz napięcia resztkowego. Może być również wykorzystywany do prostego pomiaru napięcia gromadzącego się na ciele ludzkim podczas chodzenia (Walking Test).

- Automatyczny pomiar czasu zaniku ładunku od ± 250 V do ± 100 V oraz napięcia resztkowego
- W trybie BVT dotknięcie metalowej płytki palcem umożliwia wykonanie uproszczonego badania Walking Test

Art.-Nr.

7100.CPM35	CPM 35 - tester jonizacji z uchwytem i przewodem uziemiającym
7100.CPM35.H	Gumowe etui ze składaną nóżką

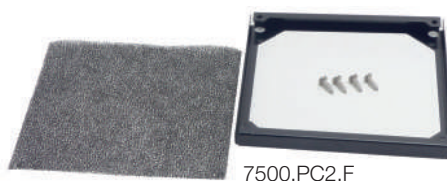


AEROSTAT® PC2 – PRZENOŚNY JONIZATOR STOŁOWY



- Kompaktowe gabaryty
- Efektywna neutralizacja ładunków elektrostatycznych w odległości do 120 cm od urządzenia
- Wbudowane szczotki do czyszczenia emiterów
- Trójstopniowa regulacja nawiewu i zintegrowany element grzejny
- Kontrolka jonizacji
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 10 V
- Jonizacja bazująca na impulsach wysokiego napięcia przemiennego
- Wytwarzanie ozonu 0,05 ppm (mierzone w odległości 30 cm od urządzenia)
- Sygnalizator alarmu i wyjście sygnału alarmowego

Wymiary: 173 x 231 x 84 mm (szer. x wys. x głęb.)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.PC2.HA	Jonizator przenośny
7500.PC2.F	Zestaw ramka + filtr
7500.XC2.PC2.AF	Filtr, opak. 6 szt.

PRZENOŚNY JONIZATOR STOŁOWY 5802



- Kompaktowe gabaryty
- Efektywna neutralizacja ładunków na powierzchni 30 x 150 cm
- Wbudowane szczotki do czyszczenia emiterów
- Dwustopniowa regulacja nawiewu
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 3 V
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu przemiennym
- Wytwarzanie ozonu: 0,008 ppm
- Przeznaczony do pomieszczeń CLEANROOM z 4 klasą czystości wg PN-EN ISO 14644
- Zasilanie 24V DC

Wymiary: 193 x 267 x 127 mm (szer. x wys. x głęb.)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.5802.CXL.E	Jonizator przenośny
------------------------	---------------------



- Kompaktowe gabaryty
- Efektywna neutralizacja ładunków elektrostatycznych na powierzchni 40 x 125 cm
- Wbudowane szczotki do czyszczenia emiterów
- Czterostopniowa regulacja nawiewu
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego ± 10 V
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu stałym
- Wytwarzanie ozonu: 0,005 ppm
- Odpowiedni do pomieszczeń CLEANROOM z 4 klasą czystości wg PN-EN ISO 14644
- Zasilanie 24V DC

Wymiary: 186 x 130 x 60 mm (szer. x wys. x głęb.)

**IEC
EN**
Art.-Nr.
7500.6832

Jonizator przenośny

PRZENOŚNY JONIZATOR STOŁOWY SBL-15S


- Kompaktowe gabaryty
- Efektywna neutralizacja ładunków na powierzchni 30 x 120 cm
- Unikalny system czyszczenia emiterów
- Dwustopniowa regulacja prędkości wentylatora
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 15 V
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu stałym
- Wytwarzanie ozonu < 0,05 ppm
- Zasilanie 24V DC

Wymiary: 212 x 255 x 99 mm (szer. x wys. x głęb.)

**IEC
EN**
Art.-Nr.
7520.SBL.15S

Jonizator przenośny

PRZENOŚNY JONIZATOR STOŁOWY 6432E



- Technologia IsoStat®
- Przeznaczony do stosowania na stanowisku montażowym lub inspekcyjnym
- Efektywna neutralizacja ładunków elektrostatycznych w odległości do 90 cm od urządzenia
- Wentylator bez regulacji nawiewu
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu stałym
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 20 V
- Zasilanie 24V DC lub 24V AC
- Niewielkie gabaryty
- Wytwarzanie ozonu: $<0,005$ ppm

Wymiary: 127 x 133 x 63 mm (szer. x wys. x głęb.)



Jonizator z mocowaniem stołowym 7500.6432.S1



7500.6432.S2



7500.6432.NT



7500.6432.S1

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.6432	Jonizator przenośny 6432e
7500.6432.NT	Zasilacz 230V / 24V AC
7500.6432.S1	Mocowanie stołowe
7500.6432.S2	Mocowanie do montażu w maszynie



- Szybka neutralizacja ładunków elektrostatycznych
- Zintegrowany wentylator o regulowanej prędkości
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu stałym
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego ± 10 V
- Kompaktowa konstrukcja, urządzenie przenośne
- Nadaje się do zastosowania na linii produkcyjnej, nie posiada zasilacza
- Zasilanie 24V DC bezpośrednio z linii lub z opcjonalnego zasilacza
- Łatwe utrzymanie
- Możliwość połączenia trzech jednostek w układ łańcuchowy
- Sygnalizator alarmu i wyjście sygnału alarmowego
- Opcjonalnie wysięgnik obrotowy

Rozmiar: 100 x 160 x 56 mm (szer. x wys. x głęb.)

**IEC
EN**
Art.-Nr.

7500.M2.Plus	Jonizator minION2™ z zasilaczem 230 V AC / 24 V DC
7500.M2	Jonizator minION2™ - wersja standardowa (bez zasilacza)
7500.M2.T	Zasilacz 230V AC / 24V DC
7500.M.S	Regulowany wysięgnik z klamrą mocującą

AEROSTAT® XC2 – JONIZATOR STOŁOWY


- Neutralizacja ładunków elektrostatycznych na stanowisku pracy
 - Efektywna jonizacja na powierzchni 90 x 120 cm
 - Wbudowane szczotki do czyszczenia emiterów
 - Dwustopniowa dmuchawa i zintegrowany element grzejny
 - Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do $< \pm 10$ V
 - Jonizacja bazująca na impulsach wysokiego napięcia przemiennego
 - Wytwarzanie ozonu 0,05 ppm (mierzone w odległości 15 cm od urządzenia)
 - Sygnalizacja alarmu oraz wyjście alarmowe
 - **Przeznaczony do pomieszczeń CLEANROOM z 6 klasą czystości wg PN-EN ISO 14644-1**
- Wymiary: 360 x 183 x 166 mm (szer. x wys. x głęb.)



7500.XC2.F

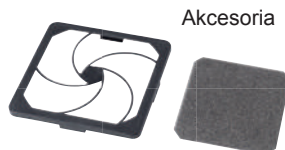
**IEC
EN**
Art.-Nr.

7500.XC2.HA	Jonizator stołowy
7500.XC2.F	Zestaw ramka + filtr
7500.XC2.PC2.AF	Filtr, opak. 6 szt.

AEROSTAT GUARDIAN™ - JONIZATOR PODWIESZANY



Środkowy wentylator nie posiada dyfuzora

Wentylator z dyfuzorem,
widok od spodu

Akcesoria

- Neutralizacja ładunków elektrostatycznych na stanowisku pracy
- Powierzchniowy zakres jonizacji 60 x 120 cm
- Wbudowane szczotki do czyszczenia emiterów
- Trzy wentylatory z regulacją prędkości obrotowej i zintegrowanym elementem grzejmym (odpowiednia temperatura powietrza)
- Dwa skrajne wentylatory wyposażone w dyfuzory
- Wbudowane, oddzielnie włączane oświetlenie (2x LED 5W)
- Automatyczne wyrównywanie napięcia resztkowego do ± 5 V
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu przemiennym
- Wytwarzanie ozonu 0,02 ppm (mierzone w odległości 30 cm od urządzenia)
- Przeznaczony do pomieszczeń CLEANROOM z 5 klasą czystości wg PN-EN ISO 14644

Wymiary:

1080 x 100 x 170 mm (dług. x wys. x szer.)

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.G Jonizator podwieszany Aerostat Guardian™

7500.G.F Filtr, opak. 6 szt.

7500.G.FR Ramka



7520.SOB.3S.N



7520.SOB.2S.N



Pilot zdalnego sterowania

- Szybka neutralizacja ładunków elektrostatycznych na stanowisku pracy
- Wbudowany system czyszczenia emiterów
- Dwa lub trzy wentylatory, czterostopniowa regulacja nawiewu
- Pilot zdalnego sterowania: włącznik, prędkość wentylatorów, czyszczenie emiterów
- Wymienne filtry
- Kontrolka jonizacji, wyjście alarmowe i brzęczyk
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 15 V
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu stałym

Wymiary: 757 x 84 x 160 mm / 967 x 84 x 160 mm (szer. x wys. x głęb.)

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Wymiary (dług. x wys. x szer.)
7520.SOB.2S.N	Jonizator podwieszany SOB-2S (N)	757 x 86 x 160 mm
7520.SOB.3S.N	Jonizator podwieszany SOB-3S (N)	967 x 86 x 160 mm
7520.SOB.AF	Filtr, opak. 10 szt.	
7520.SOB.FFC.O	Filtr + osłona wentylatora	



widok od dołu

- Efektywna neutralizacja ładunków na powierzchni 60 x 90 cm
- Wbudowane szczotki do czyszczenia emiterów
- Dwustopniowa regulacja nawiewu
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 3 V
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu stałym
- Wytwarzanie ozonu: 0,02 ppm
- Przeznaczony do pomieszczeń CLEANROOM z 4 klasą czystości wg PN-EN ISO 14644

IEC
EN

Art.-Nr.	Model	Wymiary (dług. x wys. x szer.)
7500.5810.C32X.E	2 wentylatory	813 x 96 x 155 mm
7500.5810.C44X.E	3 wentylatory	1118 x 96 x 155 mm



7520.SIBx.RC1



7520.SIBx.SBP.RD



7520.SIBx.NT

Belka jonizująca:

- Do wykorzystania np. w komorach przepływu laminarnego
- Skuteczna jonizacja do różnych zastosowań
- Jonizacja impulsowa wysokim napięciem przemiennym
- Każdy emiter wytwarza jony dodatnie i ujemne
- Pilot zdalnego sterowania do regulacji częstotliwości impulsów oraz cyklu pracy
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do $\pm 30V$
- Wejście sygnału sterowania oraz wyjście alarmowe
- Zasilanie 24V
- Łatwa wymiana emiterów
- Zmiana ustawień za pomocą przycisku funkcyjnego na belce lub przy użyciu pilota zdalnego sterowania

W zestawie:

- Przewód zasilający 5 m z wtykiem RJ45
- Przewód sygnałowy 5 m z wtykiem RJ45

Belki jonizujące dostarczane są bez zasilacza i pilota

Art.-Nr.	
Belka jonizująca SIB5 S	
7520.SIB5.600.S	637 mm, 8 emiterów
7520.SIB5.700.S	757 mm, 10 emiterów
7520.SIB5.800.S	877 mm, 12 emiterów
7520.SIB5.900.S	958 mm, 14 emiterów
7520.SIB5.1000.S	1078 mm, 16 emiterów
7520.SIB5.1200.S	1318 mm, 20 emiterów
7520.SIB5.1300.S	1438 mm, 22 emity
7520.SIB5.1500.S	1558 mm, 24 emity
Akcesoria	
7520.SIBx.SBP.RD	Zasilacz 24V DC dla maks. 4 belek
7520.SIBx.NT	Uniwersalny zasilacz 240V AC / 24V DC do jednej belki SIB5 S
7520.SIBx.RC1	Pilot zdalnego sterowania do belek SIB5 S

TOP GUN™ 3 / TOP GUN™ Z WŁĄCZNIKIEM NOŻNYM SIDEKICK



7500.TG3



7500.TG3.H



7500.TG3.FT

- Neutralizacja ładunków elektrostatycznych w procesie czyszczenia
- Lekki, ergonomiczny pistolet powietrzny AirGun
- Zasilanie powietrzem z kompresora (zakres 1 do 6,8 bar)
- Zastosowanie w przemyśle elektronicznym i pomieszczeniach typu Cleanroom
- Wymienny filtr (0,01 µm) zapewnia idealną czystość wydychanego powietrza
- Możliwość zmiany strumienia wydychanego powietrza (tylko Top Gun 3)
- Jonizacja funkcjonująca tylko podczas wydmuchu powietrza
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 15 V
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu przemiennym
- Wytwarzanie ozonu 0,001 ppm

AirGun rozpraszający poliwęglan/ABS

Przewód rozpraszający poliuretan

Wymiary: 13,2 cm x 8,5 cm x 16,4 cm (szer. x wys. x głęb.)



7500.TG3.SK

IEC
EN

Art.-Nr.

Top Gun™ 3

7500.TG3 Wersja standardowa, przewód o dług. 2,1 m

7500.TG3.42 Wersja standardowa, przewód o dług. 4,2 m

TOP GUN™ Z WŁĄCZNIKIEM NOŻNYM SIDEKICK

7500.TG3.SK Wersja z mocowaniem typu „gęsia szyja” i włącznikiem nożnym

Filtry do TG3

7500.TG3.FT Specjalne filtry teflonowe do TG3 i Orion

Ilość

2 szt.

Akcesoria

7500.TG3.H Uchwyt na pistolet



7500.O.SK

7500.O.SK.N



7500.O.N



7500.O

Opis i filtry jak przy Top Gun™ 3

IEC
EN

Art.-Nr.		Ilość
7500.O.SK	Orion z mocowaniem typu „gęsia szyja” i włącznikiem nożnym	
7500.O	Oddzielna dysza pistoletu powietrznego, łatwa do zamontowania. Działanie regulowane elektrycznie.	
7500.O.N	Oddzielna dysza jonizująca, wersja z czujnikiem zbliżeniowym	
7500.O.SK.N	Orion z mocowaniem typu „gęsia szyja” oraz czujnikiem zbliżeniowym	
Filtry do Orion		Ilość
7500.TG3.F.T	Specjalne filtry teflonowe do TG3 i Orion	2 szt.

PISTOLET POWIETRZNY AIRFORCE 6115



- Szybka neutralizacja ładunków elektrostatycznych
- Ergonomiczna budowa
- Uruchamianie za pomocą spustu w rękojeści
- Wymienna wkładka z emiterami oraz filtr powietrza
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 30 V
- Łatwe utrzymanie
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu stałym
- Wymaga kompresora

W zestawie:

Pistolet powietrzny, kontroler 24 V DC, zasilacz 230 V AC

Zastosowanie:

Czyszczenie wyświetlaczy LCD i optyki, neutralizacja ładunków elektrostatycznych w przemyśle elektronicznym, optycznym i farmaceutycznym.

IEC
EN

Art.-Nr.

7500.6115.PLUS AirForce 6115 z zasilaczem

7500.6115.N Zasilacz 230 V AC

7500.6115.SWT Włącznik nożny

7500.6115.MS Ramię obrotowe

7500.6115.F Kartridż z filtrem

PISTOLET POWIETRZNY ECO GUN



- Szybka neutralizacja ładunków elektrostatycznych
- Uruchamianie za pomocą spustu w rękojeści
- Z piezoceramicznym transformatorem
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu przemiennym o wysokiej częstotliwości
- Łatwe utrzymanie
- Nie wymaga zasilania
- Dioda LED sygnalizująca wysokie napięcie
- Przepustnica do regulacji strumienia powietrza
- Dopuszczalne ciśnienie sprężonego powietrza: 3-5 bar

Zastosowanie: czyszczenie elementów z tworzywa sztucznego

IEC
EN

Art.-Nr.

7530.IG Eco gun

7520.HF.SPN12

7520.HF.SPN12.S
(z czujnikiem zbliżeniowym)

7520.HF.SPN11.T



7520.HF.SPN11.B1-B4



7520.HF.SPN11.D1



7520.HF.SPN11.E



Przykład zastosowania

- Umożliwia szybką neutralizację ładunków elektrostatycznych na liniach i wewnątrz maszyn
- Jonizacja bazująca na wysokim napięciu przemiennym o wysokiej częstotliwości (HF-AC)
- Zasilanie 24V DC / 100-240V AC (transformator ścienny)
- Emiter wolframowy, teflonowa końcówka dyszy
- Łatwe utrzymanie
- Kompaktowe gabaryty
- Automatyczne wyrównanie napięcia resztkowego do ± 15 V
- Wytwarzanie ozonu: $< 0,001$ ppm (pomiar w odl. 15 cm od urządzenia)
- Wymaga zasilenia powietrzem z kompresora (ciśnienie 1 - 6 bar)
- Sygnalizacja zaniku wysokiego napięcia
- Dostępne różne końcówki dyszy

Wymiary: 2,9 cm x 6,8 cm x 7,7 cm (szer. x wys. x głęb.)

W zestawie: Dysza jonizująca SPN-12, zasilacz sieciowy

IEC
EN

Art.-Nr.

7520.HF.SPN12 Dysza jonizująca SPN-12

7520.HF.SPN12.S Dysza jonizująca SPN-12 z czujnikiem zbliżeniowym

Końcówki opcjonalnie

		Długość	Ilość otworów	Skok
7520.HF.SPN11.B1	Rurka perforowana ze stali nierdzewnej, przeznaczona do cleanroom'u	267,5 mm	42	10 mm
7520.HF.SPN11.B2	Rurka perforowana ze stali nierdzewnej, przeznaczona do cleanroom'u	217,5 mm	16	10 mm
7520.HF.SPN11.B3	Rurka perforowana ze stali nierdzewnej, przeznaczona do cleanroom'u	217,5 mm	31	5 mm
7520.HF.SPN11.B4	Rurka perforowana ze stali nierdzewnej, przeznaczona do cleanroom'u	367,5 mm	31	10 mm
7520.HF.SPN11.E	Kolanko 90° ze stali nierdzewnej, przeznaczone do cleanroom'u	58 mm		
7520.HF.SPN11.T	Końcówka dyszy – nasadka (4 mm) przeznaczona do węża o średnicy 6 mm			
7520.HF.SPN11.D1	Końcówka o rozsyle 90°			

ROZPRASZAJĄCE SZCZOTKI – WŁOSIE NYLONOWE

IEC
EN

Specjalne szczotki przeznaczone do oczyszczania płytek z komponentami wrażliwymi na wyładowania ESD. W procesie czyszczenia nie występuje zjawisko elektryzacji na drodze tarcia, jak w przypadku stosowania zwykłych szczotek. Trwale rozpraszające włosie z Nylonu 6,12 o dużej sprężystości zapewnia kontrolowane oprowadzanie ładunków elektrostatycznych do uziemienia. Szczotki posiadają symbol ESD.

Art.-Nr.	Wielkość	Opis
① 6104.Y.103	12,5 mm	płaska szczotka twarda
② 6104.Y.104	19 mm	płaska szczotka twarda
③ 6104.Y.105	25 mm	płaska szczotka twarda
④ 6104.Y.106	38 mm	płaska szczotka twarda
⑤ 6104.Y.107	50 mm	płaska szczotka twarda
⑥ 6104.Y.200.N	3 mm	pędzel twardy
⑦ 6104.Y.201	6 mm	pędzel twardy
⑧ 6104.Y.9001	30 mm	twarda szczotka
⑨ 6104.Y.9002	60 mm	twarda szczotka
⑩ 6104.Y.4000	80 mm	twarda szczotka
⑪ 6104.Y.1200	17 mm	twarda szczotka z kółkiem na klucze



Specjalne szczotki przeznaczone do czyszczenia płytek z komponentami wrażliwymi na wyładowania ESD. W procesie czyszczenia nie występuje zjawisko elektryzacji na drodze tarcia, jak w przypadku stosowania zwykłych szczotek. Zastosowanie przewodzących plastikowych uchwytów i wysoce przewodzących włókien sprzyja ulotowemu rozpraszaniu powstających ładunków. Naturalne włosie zmieszano z przewodzącymi włóknami celem uzyskania wymaganej sztywności. Szczotki posiadają symbol ESD.

IEC
EN

Art.-Nr.	Wielkość	Opis
① 6100.103	12,5 mm	płaska szczotka twarda
② 6100.104	19 mm	płaska szczotka twarda
③ 6100.105	25 mm	płaska szczotka twarda
④ 6100.106	38 mm	płaska szczotka twarda
⑤ 6100.107	50 mm	płaska szczotka twarda
⑥ 6100.200.N	3 mm	pędzel twardy
⑦ 6100.201	6 mm	pędzel twardy
⑧ 6100.9001	30 mm	szczotka twarda
⑨ 6100.9002	60 mm	szczotka twarda
⑩ 6100.1001	140 mm	płaska szczotka miękka
⑪ 6100.4000	80 mm	szczotka twarda
⑫ 6100.1200	25 mm	pędzel miękki z kółkiem na klucze

IEC
EN

Specjalne szczotki przeznaczone do oczyszczania płytek z komponentami wrażliwymi na wyładowania ESD. W procesie czyszczenia nie występuje zjawisko elektryzacji na drodze tarcia, jak w przypadku stosowania zwykłych szczotek. Wytrzymałe, trwale przewodzące włosie z Nylonu 6,12 o dużej sprężystości zapewnia kontrolowane odprowadzanie ładunków elektrostatycznych do uziemienia. Szczotki posiadają symbol ESD.

Art.-Nr.	Wielkość	Opis
① 6103.B.103	12,5 mm	płaska szczotka twarda
② 6103.B.104	19 mm	płaska szczotka twarda
③ 6103.B.105	25 mm	płaska szczotka twarda
④ 6103.B.106	38 mm	płaska szczotka twarda
⑤ 6103.B.107	50 mm	płaska szczotka twarda
⑥ 6103.B.200.N	3 mm	pędzel twardy
⑦ 6103.B.201	6 mm	pędzel twardy
⑧ 6103.B.4000	80 mm	szczotka twarda
⑨ 6103.B.9001	30 mm	szczotka twarda
⑩ 6103.B.9002	60 mm	szczotka twarda



- Elektrostatycznie rozpraszająca folia polietylenowa
- Kolor: różowy
- Nadaje się do zgrzewania
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD, numer partii oraz symbol przetwarzalności

IEC
EN

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
100 µm		
3110.360	100 x 150 x 0,10 mm	2500 szt.
3110.361	130 x 200 x 0,10 mm	2500 szt.
3110.362	150 x 225 x 0,10 mm	1000 szt.
3110.363	200 x 250 x 0,10 mm	1000 szt.
3110.364	250 x 300 x 0,10 mm	500 szt.
3110.365	300 x 400 x 0,10 mm	500 szt.
3110.366	400 x 500 x 0,10 mm	500 szt.
3110.368	400 x 600 x 0,10 mm	500 szt.
3110.367	500 x 600 x 0,10 mm	500 szt.



Przykład zastosowania

PERMASTAT® ♦**TOREBKI ROZPRASZAJĄCE Z ZAMKNIĘCIEM STRUNOWYM**

- Elektrostatycznie rozpraszająca folia polietylenowa
- Kolor: różowy
- Nadaje się do zgrzewania
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD, numer partii oraz symbol przetwarzalności

**IEC
EN**

Przykład zastosowania

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
60 µm		
3120.3301	80 x 120 x 0,06 mm	5000 szt.
3120.3311	100 x 150 x 0,06 mm	5000 szt.
3120.3361	120 x 170 x 0,06 mm	5000 szt.
3120.3321	150 x 225 x 0,06 mm	2500 szt.
3120.3331	200 x 250 x 0,06 mm	1000 szt.
3120.3341	250 x 300 x 0,06 mm	1000 szt.
3120.3351	300 x 400 x 0,06 mm	1000 szt.
100 µm		
3120.330	80 x 120 x 0,10 mm	5000 szt.
3120.331	100 x 150 x 0,10 mm	2500 szt.
3120.336	120 x 170 x 0,10 mm	2500 szt.
3120.332	150 x 225 x 0,10 mm	1000 szt.
3120.333	200 x 250 x 0,10 mm	1000 szt.
3120.334	250 x 300 x 0,10 mm	1000 szt.
3120.335	300 x 400 x 0,10 mm	500 szt.



- Rozpraszająca, 3- lub 2-warstwowa folia pęcherzykowa
- Gładka warstwa wewnętrzna i zewnętrzna
- Nadaje się do zgrzewania
- Przetwarzalna



3-warstwowa = 120 µm

IEC
EN

2-warstwowa = 75 µm

IEC
EN

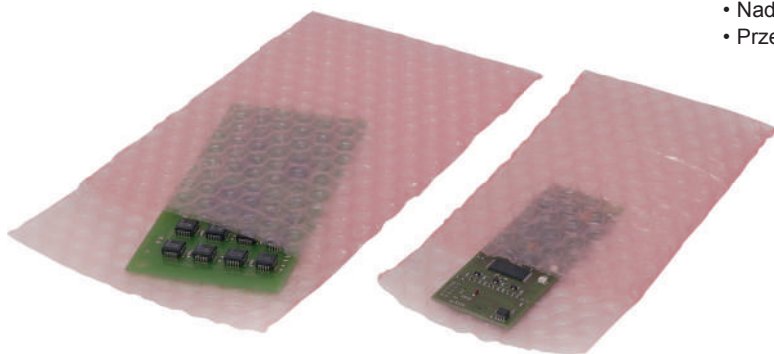
Art.-Nr.	Szerokość	Długość	Ilość
3-warstwowa, gładka warstwa zewnętrzna i wewnętrzna, 120 µm			
3150.379	300 mm	100 m	30 m ²
3150.380	400 mm	100 m	40 m ²
3150.381	600 mm	100 m	60 m ²
3150.382	1200 mm	100 m	120 m ²

Art.-Nr.	Szerokość	Długość	Ilość
2-warstwowa, gładka z jednej strony, 75 µm			
3160.0300	300 mm	100 m	30 m ²
3160.0400	400 mm	100 m	40 m ²
3160.0600	600 mm	100 m	60 m ²
3160.1200	1200 mm	100 m	120 m ²

PERMASTAT®

TOREBKI Z FOLII PĘCHERZYKOWEJ ROZPRASZAJĄCEJ (BEZ NADDRUKU)

- Z rozpraszającej, 3-warstwowej folii pęcherzykowej
- Gładka warstwa wewnętrzna i zewnętrzna
- Nadają się do zgrzewania
- Przetwarzalne



3-warstwowa = 120 µm

IEC
EN

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
Torebki z folii pęcherzykowej (bez nadruku), 120 µm		
3151.360	100 x 150 mm + 50 mm klapka	500 szt.
3151.361	130 x 200 mm + 50 mm klapka	250 szt.
3151.362	150 x 225 mm + 50 mm klapka	250 szt.
3151.363	200 x 250 mm + 50 mm klapka	250 szt.
3151.364	250 x 300 mm + 50 mm klapka	250 szt.

Inne rozmiary torebek z folii pęcherzykowej, z klapką lub bez,
na zapytanie

PERMASTAT® ♦ RĘKAWY FOLIOWE ROZPRASZAJĄCE



- Standardowy nadruk: nazwa towaru, symbol ESD, symbol przetwarzalności

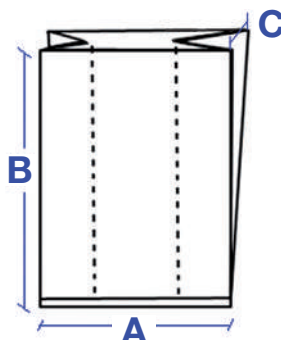
IEC
EN

Art.-Nr.	Szerokość rolki	Grubość	Długość rolki
Rękaw foliowy PERMASTAT			
3130.340	100 mm	0,10 mm	250 m
3130.341	130 mm	0,10 mm	250 m
3130.342	150 mm	0,10 mm	250 m
3130.343	200 mm	0,10 mm	250 m
3130.344	250 mm	0,10 mm	250 m
3130.345	300 mm	0,10 mm	250 m
3130.346	400 mm	0,10 mm	250 m
3130.347	500 mm	0,10 mm	250 m
Półrękaw foliowy PERMASTAT			
3135.15.0910	910/910 x 0,15 mm		250 m
Folia PERMASTAT			
3140.1200.040	1200 x 0,04 mm		500 m

PERMASTAT® WORKI NA ODPADY



- Wykonane z rozpraszającego polietylenu
- Symbol ostrzegawczy ESD, przetwarzalności
- Kolor: różowy



Worki złożone na płasko

* Specyficzne torebki, osłony na pojemniki i kieszenie modułowe oraz przekładki z arkuszy foliowych i nadruki specjalne na zapytanie.

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary (A+C x B)	Pojemność	Ilość
3110.850	300 + 200 x 600 x 0,020 mm	30 litrów	500 złożonych worków / rolka, worki do kosza
3110.850.2	380 + 320 x 1100 x 0,060 mm	120 litrów	100 złożonych worków / rolka, worki do kosza
3110.890	500 + 400 x 1200 x 0,080 mm	190 litrów	100 złożonych worków / rolka, worki do kontenera
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm	600 litrów	75 złożonych worków / rolka, worki do stelaża
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 litrów	100 worków / rolka, worki do kosza

PERMASTAT® WORKI DO POJEMNIKÓW



- Wykonane z rozpraszającego polietylenu
- Symbol ostrzegawczy ESD, przetwarzalności
- Kolor: różowy

* Specyficzne torebki, osłony na pojemniki i kieszenie modułowe oraz przekładki z arkuszy foliowych i nadruki specjalne na zapytanie.

Art.-Nr.	Wielkość	Grubość	Ilość
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 mm	0,50 mm	250 szt./ karton
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 mm	0,50 mm	500 szt./ karton

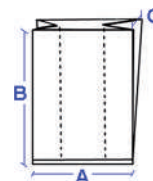
PERMASTAT® KAPTURY NA PALETY



Przykład zastosowania



- Z folii elektrostatycznie rozpraszającej
- Przeznaczone do palet, skrzyń i klatek
- Dostarczane w rolkach
- Przetwarzalne
- Kolor: różowy



Art.-Nr.	Wymiary wewnętrzne	Grubość	Opak.
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 mm Max. wymiar użytkowy 1200 x 800 x 1450 mm	0,15 mm	40 szt./ rolka
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 mm Max. wymiar użytkowy 1200 x 800 x 500 mm	0,15 mm	40 szt./ rolka

PERMASTAT® FOLIA TYPU STRETCH



- Elektrostatycznie rozpraszająca
- Przetwarzalna
- Kolor: różowy
- Nadaje się do pakowania maszynowego

IEC
EN

Art.-Nr.	szer. rolki	dł. rolki	grubość materiału	średnica wewnętrzna	opak.
3170.0300	500 mm	300 m	0,025 mm	50 mm	4
3170.1560	500 mm	1560 m	0,025 mm	76 mm	1



CARBOSTAT®

TOREBKI PRZEWODZĄCE OTWARTE



- Materiał przewodzący o stałych właściwościach, zawiera dodatek węgla
- Ochrona przed polami elektrostatycznymi
- Nadaje się do zgrzewania
- Przetwarzalny
- Kolor: czarny
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD, numer partii oraz symbol przetwarzalności

IEC
EN

Inne rozmiary, osłony, arkusze foliowe oraz nadruki dostępne na zapytanie.

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
3210.150	100 x 150 x 0,08 mm	5000 szt.
3210.151	130 x 200 x 0,08 mm	2500 szt.
3210.152	150 x 225 x 0,08 mm	2500 szt.
3210.153	200 x 250 x 0,08 mm	1500 szt.
3210.154	250 x 300 x 0,08 mm	1000 szt.
3210.155	300 x 400 x 0,08 mm	1000 szt.
3210.156	400 x 500 x 0,08 mm	500 szt.
3210.157	500 x 600 x 0,08 mm	500 szt.
3210.162	350 x 450 x 0,08 mm	1000 szt.

CARBOSTAT®

RĘKAWY FOLIOWE PRZEWODZĄCE



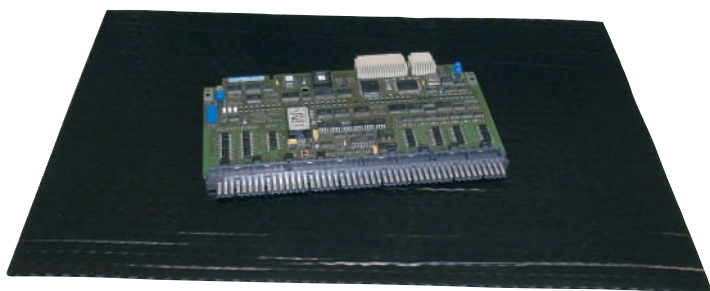
- Materiał przewodzący o stałych właściwościach, zawiera dodatek węgla
- Ochrona przed polami elektrostatycznymi
- Nadaje się do zgrzewania
- Przetwarzalny
- Kolor: czarny
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD, numer partii oraz symbol przetwarzalności

IEC
EN

Art.-Nr.	Szerokość rolki	Długość rolki
3230.250	100 x 0,08 mm	500 m
3230.252	150 x 0,08 mm	500 m
3230.253	200 x 0,08 mm	500 m
3230.254	250 x 0,08 mm	500 m
3230.255	300 x 0,08 mm	500 m
3230.256	400 x 0,08 mm	250 m
3230.257	500 x 0,08 mm	250 m
3230.258	600 x 0,08 mm	250 m



- 3 warstwowa folia pęcherzykowa, grubość 160 µm
- Materiał przewodzący o stałych właściwościach, zawiera dodatek węgla
- Do stosowania wyłącznie w strefie EPA
- Przystosowana do zgrzewania
- Warstwa z pęcherzykami pomiędzy dwoma warstwami folii
- Przetwarzalna
- Kolor: czarny



Przekładki z folii pęcherzykowej
do pojemników magazynowych

IEC
EN

Art.-Nr.	Szerokość	Długość rolki	Ilość
Folia pęcherzykowa - CARBOSTAT®			
Folia 3-warstwowa, warstwa zewnętrzna i wewnętrzna gładka, 160 µm			
3250.370	300 mm	100 m	30 m ²
3250.371	400 mm	100 m	40 m ²
3250.372	600 mm	100 m	60 m ²
3250.373	1200 mm	100 m	120 m ²

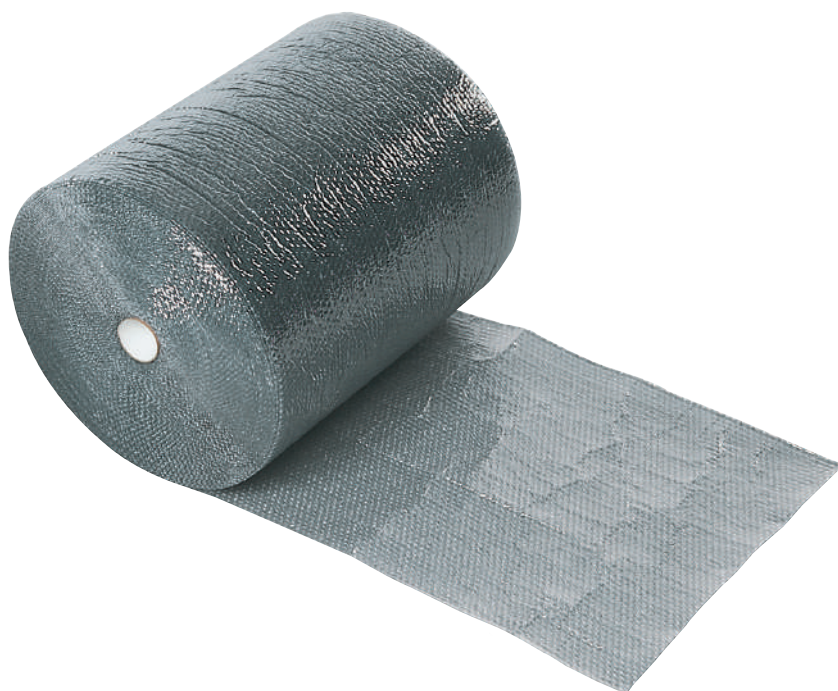
Przekładki z folii pęcherzykowej 3-warstwowej

3252.550.350	550 x 350 mm (do pojemników 600 x 400 mm)
3252.350.250	350 x 250 mm (do pojemników 400 x 300 mm)

Pojemniki magazynowe, patrz str. 225-230



Folia pęcherzykowa 2-warstwowa dostępna
na zapytanie.

HIGHSHIELD®**FOLIA PĘCHERZYKOWA EKRANUJĄCA (BEZ NADRUKU)**

3-warstwowa = 160 µm



Torebki z klapką lub bez, na życzenie Klienta w każdym rozmiarze.

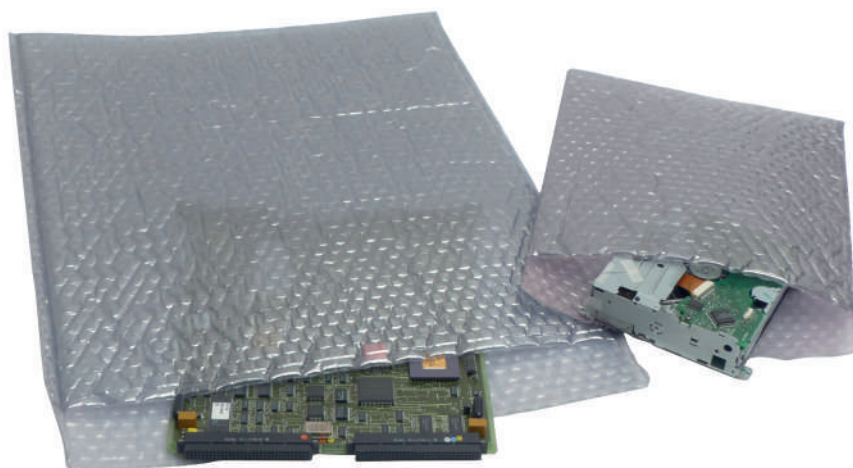
Folia metalizowana

- Ochrona przed wyładowaniami i polami elektrostatycznymi
- Trójwarstwowa
- Warstwa zewnętrzna - folia HIGHSHIELD®, gładka
- Warstwa wewnętrzna - folia PERMASTAT®, gładka
- Przystosowana do zgrzewania
- Przetwarzalna

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Szerokość	Długość	Ilość
3350.392	300 mm	100 m	30 m ²
3350.393	400 mm	100 m	40 m ²
3350.394	600 mm	100 m	60 m ²
3350.395	1200 mm	100 m	120 m ²





3-warstwowa = 160 µm



Folia metalizowana

- Ochrona przed wyładowaniami i polami elektrostatycznymi
- Trójwarstwowa
- Warstwa zewnętrzna - folia HIGHSHIELD®, gładka
- Warstwa wewnętrzna - folia PERMASTAT®, gładka
- Przystosowana do zgrzewania
- Przetwarzalna

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
3351.0406	100 x 150 mm + 50 mm klapka	500 szt.
3351.0508	130 x 200 mm + 50 mm klapka	250 szt.
3351.0609	150 x 225 mm + 50 mm klapka	250 szt.
3351.0810	200 x 250 mm + 50 mm klapka	250 szt.
3351.1012	250 x 300 mm + 50 mm klapka	250 szt.
* Dostarczane wyłącznie w podanych opakowaniach		


Inne rozmiary dostępne na zapytanie

- Torebka ekranująca typu „Metal-In”
- Warstwa zewnętrzna - rozpraszający poliester
- Ochrona przed wyładowaniami i polami elektrostatycznymi
- Metalizowana (alumiinowana)
- Grubość 77µm
- Warstwa wewnętrzna - rozpraszający polietylen
- Przystosowana do zgrzewania
- Standardowy nadruk: typ torebki, symbol ESD, symbol przetwarzalności i numer serii

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
3310.HS.0305	76 x 127 mm	100 szt.
3310.HS.0404	102 x 102 mm	100 szt.
3310.HS.0406	102 x 152 mm	100 szt.
3310.HS.0426	102 x 660 mm	100 szt.
3310.HS.0508	127 x 203 mm	100 szt.
3310.HS.0608	152 x 203 mm	100 szt.
3310.HS.0610	152 x 254 mm	100 szt.
3310.HS.0626	152 x 660 mm	100 szt.
3310.HS.0810	203 x 254 mm	100 szt.
3310.HS.0812	203 x 305 mm	100 szt.
3310.HS.0816	203 x 406 mm	100 szt.
3310.HS.0818	203 x 457 mm	100 szt.
3310.HS.1012	254 x 305 mm	100 szt.
3310.HS.1014	254 x 356 mm	100 szt.
3310.HS.1026	254 x 660 mm	100 szt.
3310.HS.1115	279 x 381 mm	100 szt.
3310.HS.1212	305 x 305 mm	100 szt.
3310.HS.1216	305 x 406 mm	100 szt.
3310.HS.1218	305 x 457 mm	100 szt.
3310.HS.1418	356 x 457 mm	100 szt.
3310.HS.1618	406 x 457 mm	100 szt.
3310.HS.1818	457 x 457 mm	100 szt.
3310.HS.1820	457 x 508 mm	100 szt.
3310.HS.1824	457 x 609 mm	100 szt.
3310.HS.2024	508 x 609 mm	100 szt.



- Torebki ekranujące typu „Metal-In”
- Ochrona przed wyładowaniami i polami elektrostatycznymi
- Warstwa zewnętrzna - rozpraszający poliester
- Metalizowana (aluminiowana)
- Warstwa wewnętrzna - rozpraszający polietylen
- Grubość 75µm
- Przystosowane do zgrzewania
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD oraz symbol przetwarzalności
- Numer partii „MMYYYY” wytłoczony na zgrzewie
- Dostarczane po 100 szt. w zgrzanej torebce HIGHSHIELD®

Dostarczane w zgrzanej torebce

IEC
EN

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie	Karton
3315.HS.0305.A	76 x 127 mm	100 szt.	3000 szt.
3315.HS.0404.A	102 x 102 mm	100 szt.	3000 szt.
3315.HS.0406.A	102 x 152 mm	100 szt.	3000 szt.
3315.HS.0426.A	102 x 660 mm	100 szt.	1600 szt.
3315.HS.0508.A	127 x 203 mm	100 szt.	2000 szt.
3315.HS.0608.A	152 x 203 mm	100 szt.	2000 szt.
3315.HS.0610.A	152 x 254 mm	100 szt.	2000 szt.
3315.HS.0626.A	152 x 660 mm	100 szt.	1000 szt.
3315.HS.0810.A	203 x 254 mm	100 szt.	2000 szt.
3315.HS.0812.A	203 x 305 mm	100 szt.	2000 szt.
3315.HS.0816.A	203 x 406 mm	100 szt.	1000 szt.
3315.HS.0818.A	203 x 457 mm	100 szt.	1000 szt.
3315.HS.1012.A	254 x 305 mm	100 szt.	1000 szt.
3315.HS.1014.A	254 x 356 mm	100 szt.	1000 szt.
3315.HS.1026.A	254 x 660 mm	100 szt.	700 szt.
3315.HS.1115.A	279 x 381 mm	100 szt.	1000 szt.
3315.HS.1212.A	305 x 305 mm	100 szt.	1000 szt.
3315.HS.1216.A	305 x 406 mm	100 szt.	1000 szt.
3315.HS.1218.A	305 x 457 mm	100 szt.	800 szt.
3315.HS.1418.A	356 x 457 mm	100 szt.	700 szt.
3315.HS.1618.A	406 x 457 mm	100 szt.	600 szt.
3315.HS.1818.A	457 x 457 mm	100 szt.	500 szt.
3315.HS.1820.A	457 x 508 mm	100 szt.	500 szt.
3315.HS.1824.A	457 x 609 mm	100 szt.	400 szt.
3315.HS.2024.A	508 x 609 mm	100 szt.	400 szt.





- Torebka ekranująca typu „Metal-In”
- Warstwa zewnętrzna - rozpraszający poliester
- Ochrona przed wyładowaniami i polami elektrostatycznymi
- Metalizowana (aluminiowana)
- Warstwa wewnętrzna - rozpraszający polietylen
- Grubość 77µm
- Z zamknięciem strunowym
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD oraz symbol przetwarzalności

IEC
EN

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
3320.WV.0305	76 x 127 mm	100 szt.
3320.WV.0406	102 x 152 mm	100 szt.
3320.WV.0508	127 x 203 mm	100 szt.
3320.WV.0610	152 x 254 mm	100 szt.
3320.WV.0810	203 x 254 mm	100 szt.
3320.WV.0812	203 x 305 mm	100 szt.
3320.WV.1012	254 x 305 mm	100 szt.
3320.WV.1014	254 x 356 mm	100 szt.
3320.WV.1216	305 x 406 mm	100 szt.
3320.WV.1218	305 x 457 mm	100 szt.
3320.WV.1418	356 x 457 mm	100 szt.
3320.WV.1818	457 x 457 mm	100 szt.



Dostarczane w zgrzanej torebce

- Torebki ekranujące typu „Metal-In“
- Ochrona przed wyladowaniami i polami elektrostatycznymi
- Warstwa zewnętrzna - rozpraszający poliester
- Metalizowana (aluminiowana)
- Warstwa wewnętrzna - rozpraszający polietylen
- Grubość 75µm
- Zamknięcie strunowe
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD oraz symbol przetwarzalności
- Numer partii „MMYYYY“ wytłoczony na zgrzewie
- Dostarczane po 100 szt. w zgrzanej torebce HIGHSHIELD®

IEC
EN

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
3325.WV.0305.A	76 x 127 mm	100 szt.
3325.WV.0406.A	102 x 152 mm	100 szt.
3325.WV.0508.A	127 x 203 mm	100 szt.
3325.WV.0610.A	152 x 254 mm	100 szt.
3325.WV.0810.A	203 x 254 mm	100 szt.
3325.WV.0812.A	203 x 305 mm	100 szt.
3325.WV.1012.A	254 x 305 mm	100 szt.
3325.WV.1014.A	254 x 356 mm	100 szt.
3325.WV.1216.A	305 x 406 mm	100 szt.
3325.WV.1218.A	305 x 457 mm	100 szt.
3325.WV.1418.A	356 x 457 mm	100 szt.
3325.WV.1818.A	457 x 457 mm	100 szt.



Przykład zastosowania

- Ekranujące torebki nieprzepuszczające wilgoci
- Ochrona przed wyładowaniami i polami elektrostatycznymi
- Spełniają wymagania MIL-B81705 TYP 1 CLASS 1
- Ekranowanie EMI > 40 dB
- Barierę chroniącą przed zawilgoceniem zapewnia wielowarstwowa konstrukcja torebki: rozpraszająca folia poliestrowa, warstwa metalizowana (aluminium) oraz rozpraszająca folia polietylenowa
- Grubość 92µm
- Przystosowane do zgrzewania
- Przystosowane do zamykania próżniowego
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD, numer partii oraz symbol przetwarzalności

IEC
EN

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
3710.DR.0426	102 x 660 mm	100 szt.
3710.DR.0626	152 x 660 mm	100 szt.
3710.DR.0810	203 x 254 mm	100 szt.
3710.DR.1012	254 x 305 mm	100 szt.
3710.DR.1020	254 x 508 mm	100 szt.
3710.DR.1026	254 x 660 mm	100 szt.
3710.DR.1626	406 x 660 mm	100 szt.
3710.DR.1818	457 x 457 mm	100 szt.



Inne rozmiary dostępne na zapytanie



Przykład zastosowania

- Torebki ekranujące, chroniące przed zawilgoceniem
- Ochrona przed wyładowaniami i polami elektrostatycznymi
- Spełniają wymagania MIL-B81705 TYP 1 CLASS 1
- Ekranowanie EMI > 40 dB
- Barierę chroniącą przed zawilgoceniem zapewnia wielowarstwowa konstrukcja torebki: rozpraszająca folia poliestrowa, warstwa metalizowana (aluminium) oraz rozpraszająca folia polietylenowa
- Grubość 90µm
- Przystosowane do zgrzewania
- Przystosowane do zamykania próżniowego
- Standardowy nadruk: nazwa produktu, symbol ESD oraz symbol ochrony przed zawilgoceniem. Numer partii oraz symbol przetwarzalności wytłoczony na zgrzewie
- Dostarczane po 100 szt. w zgrzanej torebce HIGHSHIELD®

IEC
EN

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
3715.DR.0426.A	102 x 660 mm	100 szt.
3715.DR.0610.A	152 x 254 mm	100 szt.
3715.DR.0626.A	152 x 660 mm	100 szt.
3715.DR.0810.A	203 x 254 mm	100 szt.
3715.DR.1012.A	254 x 305 mm	100 szt.
3715.DR.1020.A	254 x 508 mm	100 szt.
3715.DR.1026.A	254 x 660 mm	100 szt.
3715.DR.1626.A	406 x 660 mm	100 szt.
3715.DR.1818.A	457 x 457 mm	100 szt.

DRY-SHIELD-JEDEC

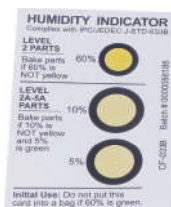
TOREBKI EKRANUJĄCE OTWARTE



- Ekranujące torebki nieprzepuszczające wilgoci
- Zgodne z wymaganiami JEDEC-STD-033
- Grubość 150µm
- Ekranowanie EMC > 40 dB
- Stworzone specjalnie dla potrzeb ochrony przed ESD oraz przed wilgocią
- Konstrukcja wielowarstwowa – nylom, aluminium oraz polietylen
- Przystosowane do zgrzewania
- Przystosowane do próżniowego pakowania komponentów
- Standardowy nadruk: nazwa towaru, symbol ESD, symbol ochrony przed zawilgoceniem, symbol przetwarzalności oraz numer partii

IEC
EN

Art.-Nr.	Rozmiar torebki (wew.)	Opakowanie
3710.DR150.0426	102 x 660 mm	100 szt.
3710.DR150.0626	152 x 660 mm	100 szt.
3710.DR150.1026	254 x 660 mm	100 szt.
3710.DR150.1626	406 x 660 mm	100 szt.
3710.DR150.1818	457 x 457 mm	100 szt.



Wskaźniki wilgotności pozwalają określić poziom wilgotności wewnątrz torebek chroniących przed zawilgoceniem. Nie zawierają kobaltu.

- Dostarczane w zgrzanej torebce Dry-Shield

Art.-Nr.		Opakowanie
3785.0560.CF	5% - 10% - 60% Względna wilgotność powietrza	125 szt.
3785.1060.CF	10% - 20% - 30% - 40% - 50% - 60% Względna wilgotność powietrza	200 szt.

POCHŁANIACZE WILGOCI - WŁÓKNINA



W celu wyznaczenia wymaganej ilości jednostek pochłaniających (TME) należy postępować zgodnie z wytycznymi normy DIN 55474

- Do przechowywania z bardzo wrażliwymi produktami
- Z niepalącej włókniny - wysoce odporne na rozdarcie
- Dostarczane wyłącznie w podanych opakowaniach

Art.-Nr.	Typ i rozmiar	Opakowanie
3775.VA.017000	1/6 jednostki (ok. 6 g)	1.350 szt.
3775.VA.033000	1/3 jednostki (ok. 12 g)	800 szt.
3775.VA.050000	1/2 jednostki (ok. 18 g)	720 szt.
3775.VA.101000	1 jednostka (ok. 35 g)	400 szt.
3775.VA.102000	2 jednostki (ok. 70 g)	240 szt.
3775.VA.104000	4 jednostki (ok. 145 g)	120 szt.

POCHŁANIACZE WILGOCI - PAPIER SODOWY



W celu wyznaczenia wymaganej ilości jednostek pochłaniających (TME) należy postępować zgodnie z wytycznymi normy DIN 55474

- Do przechowywania z bardzo wrażliwymi produktami
- Z niepalącego papieru sodowego – mniej odporne na rozdarcie
- Dostarczane wyłącznie w podanych opakowaniach

Art.-Nr.	Typ i rozmiar	Opakowanie
3775.PA.017000	1/6 jednostki	1.350 szt.
3775.PA.033000	1/3 jednostki	800 szt.
3775.PA.050000	1/2 jednostki	720 szt.
3775.PA.101000	1 jednostka	400 szt.
3775.PA.102000	2 jednostki	240 szt.

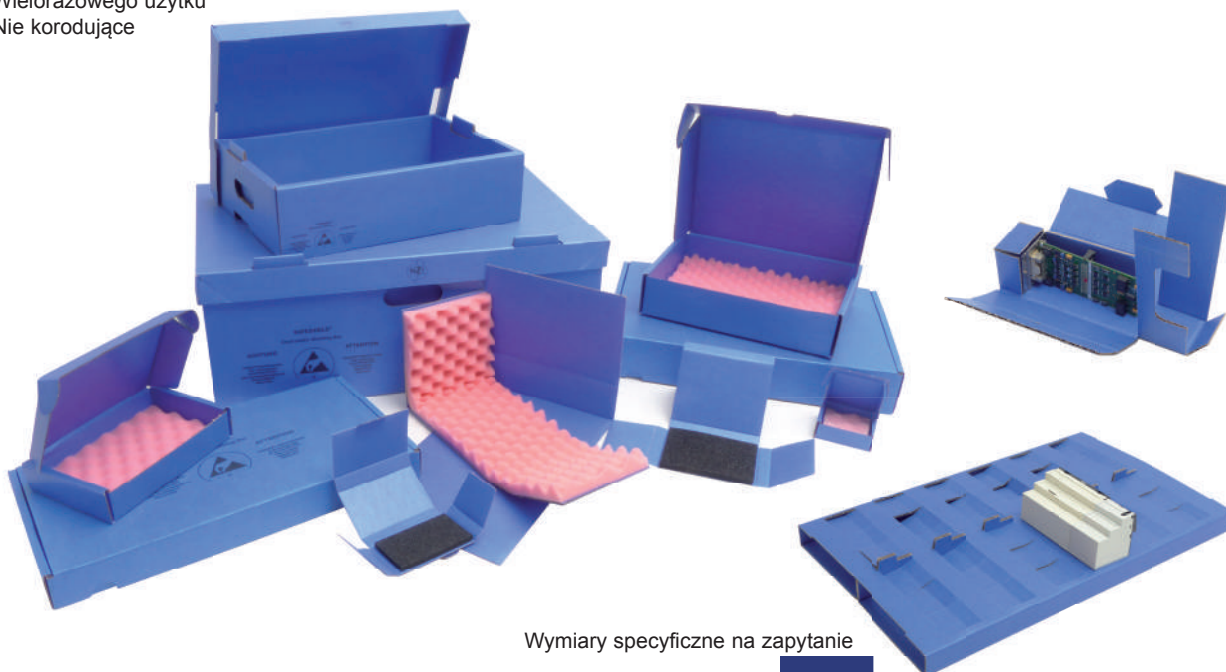
SAFESHIELD® EKRANUJĄCE PUDEŁKA WYSYŁKOWE

Opatentowane, trójwarstwowe pudełka wysyłkowe SAFESHIELD® cechują się doskonałymi właściwościami ekranującymi i stanowią efektywną ochronę przed skutkami wyładowań i pól elektrostatycznych. Idealne do magazynowania i transportu wrażliwych komponentów (ESDS).

IEC
EN

- Doskonałe właściwości ekranujące dzięki wysoce przewodzącej warstwie środkowej
- Warstwa zewnętrzna i wewnętrzna trwale rozpraszająca
- Dobre właściwości mechaniczne
- Przetwarzalne
- Wielorazowego użytku
- Nie korodujące

- Wolne od metali ciężkich
- Kolor niebieski
- Nadruk: znak ESD i symbol przetwarzalności, tekst ostrzegawczy w języku niemieckim i angielskim
- Odporne na działanie UV



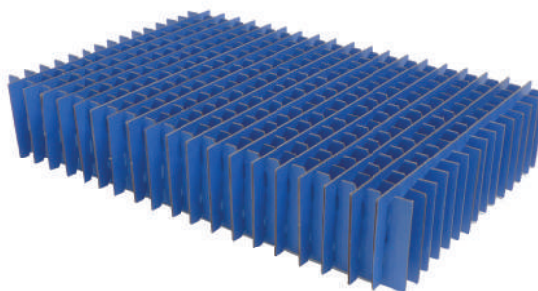
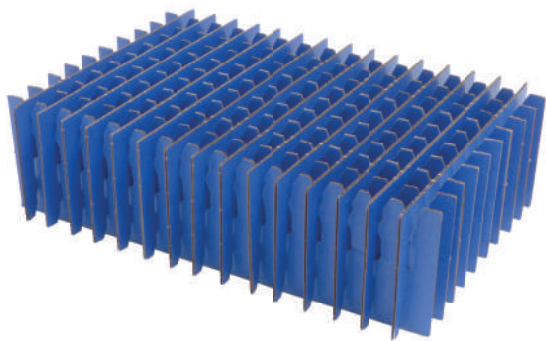
Wymiary specyficzne na zapytanie

POJEMNIKI SAFESHIELD® DO UKŁADANIA W STOS

- Solidne wykonanie
- Z uchwytami i nadrukiem, do samodzielnego złożenia Pokrywa:
- Z czterema wypustkami zapewniającymi stabilność przy układaniu w stos

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zew.	Wymiary wew.
Pojemnik do układania w stos		
5510.SB.400.A	385 x 275 x 105 mm	360 x 250 x 100 mm
5510.SB.400.B	385 x 275 x 215 mm	360 x 250 x 210 mm
5510.SB.600.A	575 x 385 x 105 mm	550 x 360 x 100 mm
5510.SB.600.B	575 x 385 x 215 mm	550 x 360 x 210 mm
Pokrywa		
5510.SB.43		390 x 280 x 40 mm
5510.SB.64		580 x 390 x 40 mm



- Kratownice do pojemników Safeshield® 5510.SB.400.A oraz 5510.SB.600.A
- Dostarczane w kompletach do samodzielnego złożenia
- Wysokość: 100 mm

Art.-Nr.	Kompletna kratownica	Wymiary
Wariant		
5510.SB.400.G.100	Wysokość: 100 mm Długa ścianka: 10 Krótka ścianka: 15	360 x 248 x 100 mm
5510.SB.600.G.100	Wysokość: 100 mm Długa ścianka: 15 Krótka ścianka: 19	549 x 360 x 100 mm

TACA SAFESHIELD®

- Z uchwytemi, przeznaczona do pojemników **5510.SB.400.A** oraz **5510.SB.400.B**
- W pojemniku 400.A maksymalnie 2 szt. w stosie
- W pojemniku 400.B maksymalnie 4 szt. w stosie

Do samodzielnego złożenia



przykład zastosowania



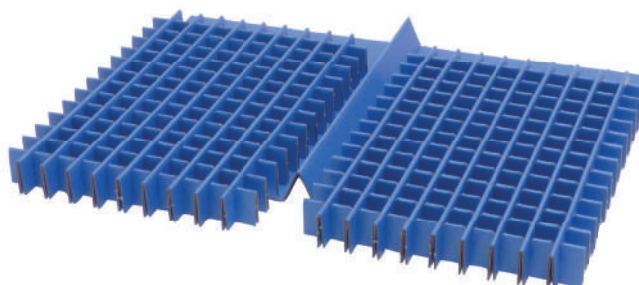
Art.-Nr.	Wymiary zew.
5510.SB.400.T	360 x 250 x 48 mm

ZESTAW KRATOWNIC SAFESHIELD®

Zestaw złożony z dwóch kratownic oraz przekładki pełniącej rolę dna

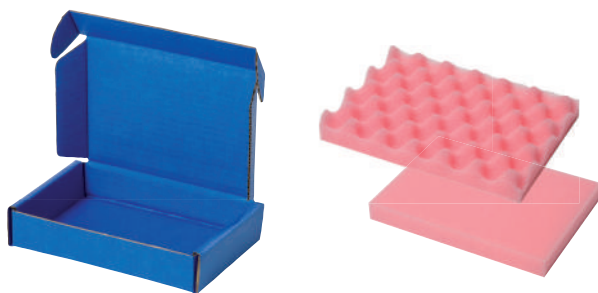
Wymiary jednej kratownicy: 235 x 170 mm
Wysokość: ok. 25 mm

Dostarczany w komplecie do samodzielnego złożenia



Art.-Nr.	Zawartość:	Wymiary zew.
5510.SB.400.T.G	Długa ścianka: 2x9 Krótka ścianka: 2x13	235 x 170 x 25 mm



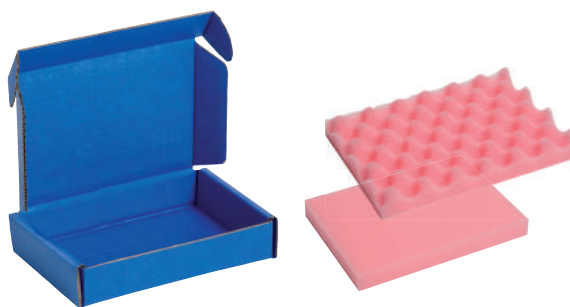
**SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE
(DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)**

- Wkłady piankowe prosimy zamawiać osobno
- Kod FEFCO 0427

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.903	178 x 127 x 38 mm	100 szt.
5510.903.H	178 x 127 x 64 mm	100 szt.

Wkłady piankowe do pudełek Art.-Nr. 5510.903 + 5510.903.H

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	plaska	100 szt.
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	plaska	100 szt.
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	profil 1:1	100 szt.
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.

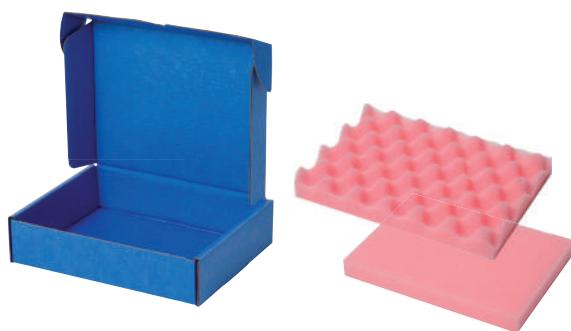
**SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE
(DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)**

- Wkłady piankowe prosimy zamawiać osobno
- Kod FEFCO 0427

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.904	250 x 191 x 38 mm	100 szt.

Wkłady piankowe do pudełek Art.-Nr. 5510.904

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	plaska	100 szt.
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	plaska	100 szt.
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.

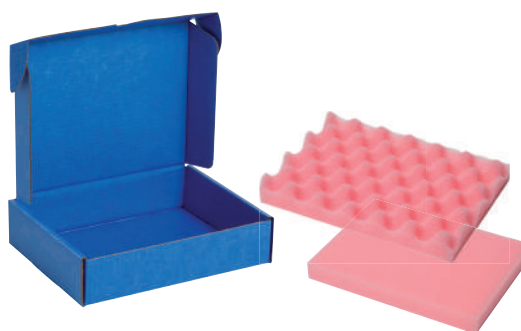
**SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE
(DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)**

- Wkłady piankowe prosimy zamawiać osobno
- Kod FEFCO 0427

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.905	250 x 191 x 64 mm	100 szt.

Wkłady piankowe do pudełek Art.-Nr. 5510.905

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	plaska	100 szt.
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	plaska	100 szt.
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.

**SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE
(DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)**

- Wkłady piankowe prosimy zamawiać osobno
- Kod FEFCO 0427

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.906	267 x 216 x 64 mm	100 szt.

Wkłady piankowe do pudełek Art.-Nr. 5510.906

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	plaska	100 szt.
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	profil 1:1	100 szt.

SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE (DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)



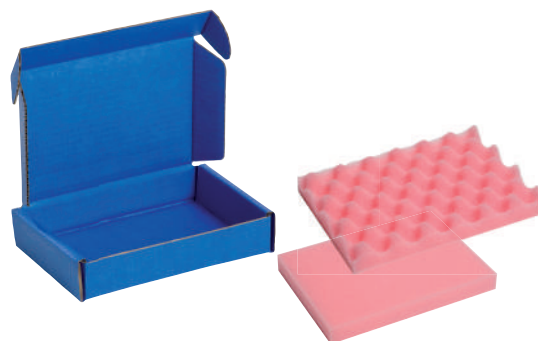
- Wkłady piankowe prosimy zamawiać osobno
- Kod FEFCO 0427

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.910	420 x 220 x 40 mm	100 szt.

Wkłady piankowe do pudełek Art.-Nr. 5510.910

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	płaska	100 szt.
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.

SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE (DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)



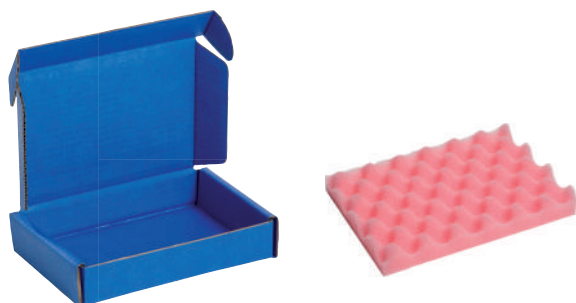
- Wkłady piankowe prosimy zamawiać osobno
- Kod FEFCO 0427

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.911	400 x 300 x 65 mm	100 szt.

Wkłady piankowe do pudełek Art.-Nr. 5510.911

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	płaska	80 szt.
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	profil 1:1	50 szt.

SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE (DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)



- Dostarczane bez wkładów z pianki
- Kod FEFCO 0427
- Miękka pianka rozpraszająca PU, profil 1:1

Art.-Nr.	Wymiary wewnętrzne	Opakowanie	Dedykowana pianka, Art.-Nr.
5510.912	250 x 191 x 110 mm	100 szt.	4904.1.20
5510.913	300 x 300 x 100 mm	100 szt.	4913.1.20
5510.914	330 x 180 x 70 mm	100 szt.	4914.1.20
5510.915	380 x 320 x 60 mm	100 szt.	4915.1.20
5510.916	393 x 300 x 90 mm	100 szt.	4916.1.20
5510.917	420 x 220 x 65 mm	100 szt.	4910.1.20
5510.918	490 x 460 x 80 mm	100 szt.	4918.1.20

SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE (ZŁOŻONE)



- Kod FEFCO 0427
- Miękka czarna pianka rozpraszająca PE, profil 1:1 oraz twarda pianka rozpraszająca PE

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zew.	Wymiary wew.
5510.901.A15	65 x 75 x 25 mm	62 x 62 x 23 mm

**SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE
(ZŁOŻONE)**

- Zawierają wkłady z miękkiej pianki rozpraszającej PU, profil 1:1
- Kod FEFCO 0427

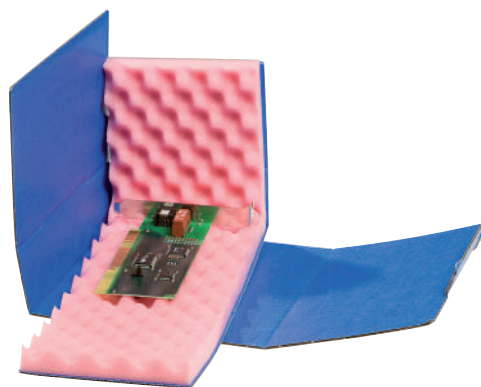
Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie	Pianka, Art.-Nr.
5510.903.A15	178 x 127 x 38 mm	50 szt.	4903.1.15
5510.903.A20	178 x 127 x 38 mm	50 szt.	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 mm	20 szt.	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 mm	10 szt.	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 mm	10 szt.	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 mm	10 szt.	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 mm	5 szt.	4911.1.30

**SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE
E-PROM (DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)**

- Zawierają wkłady z twardej pianki przewodzącej PE 6mm
- Kod FEFCO 0400

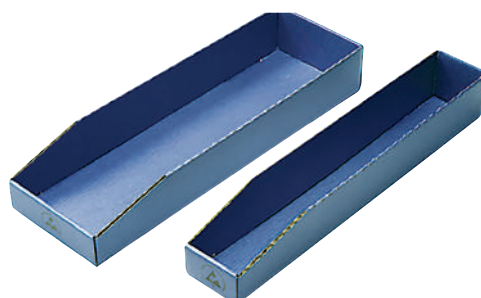
Inne pianki dostępne na zapytanie Klienta

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.902	95 x 30 x 15 mm	100 szt.
5510.908	100 x 60 x 15 mm	700 szt.
5510.909	100 x 120 x 15 mm	400 szt.

**SAFESHIELD® PUDEŁKA WYSYŁKOWE
(DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)**

- Zawierają wkłady z miękkiej pianki rozpraszającej PU 20 mm, profil 1:1
- Kod FEFCO 0473

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.907.S	150 x 115 x 40 mm	100 szt.
5510.907	200 x 140 x 50 mm	80 szt.
5510.907.L	280 x 140 x 100 mm	50 szt.

**SAFESHIELD® PUDEŁKA NA TUBY
(DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA)**

- Otwarte pudełka na tuby zawierające komponenty
- Kod FEFCO 0423

Art.-Nr.	Wymiary wew.	Opakowanie
5510.095	630 x 95 x 95 mm	100 szt.
5510.195	630 x 195 x 95 mm	100 szt.

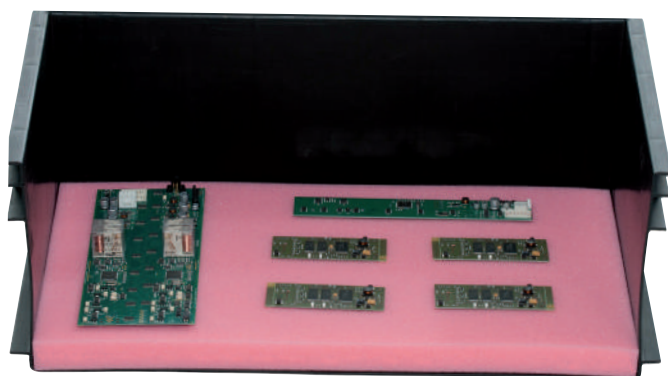


- Pianka poliuretanowa
- Elektrostatycznie rozpraszająca
- Struktura otwarta
- Półsztywna
- Odporna na ścieranie i korozję
- Kolor: różowy

IEC
EN

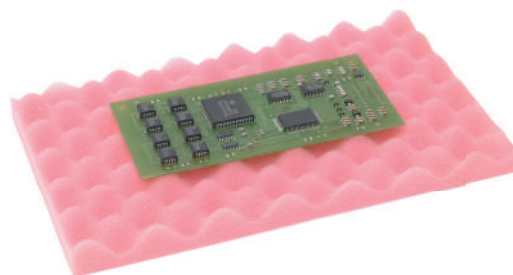

Inne wymiary i kształty na zapytanie

MIĘKKA PIANKA POLIURETANOWA



Przykład zastosowania

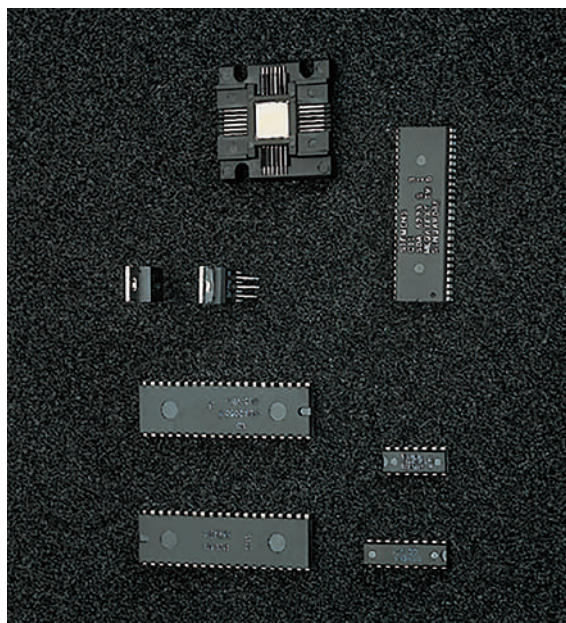
- Pianka poliuretanowa
- Wersja miękka
- Rozpraszająca w całej objętości
- Struktura otwarta
- Kolor: różowy


IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
Wkłady piankowe do pudełek wysyłkowych SAFESHIELD®			
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	plaska	100 szt.
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	plaska	100 szt.
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	profil 1:1	100 szt.
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	plaska	100 szt.
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	plaska	100 szt.
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	plaska	100 szt.
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	profil 1:1	100 szt.
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	plaska	100 szt.
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	plaska	80 szt.
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	profil 1:1	50 szt.
4913.1.20	300 x 300 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4914.1.20	330 x 180 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4915.1.20	380 x 320 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4916.1.20	393 x 300 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4918.1.20	490 x 460 x 20 mm	profil 1:1	50 szt.

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
Wkłady piankowe do pojemników magazynowych			
4930.1.32	253 x 153 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4920.0.32	253 x 153 x 20 mm	plaska	100 szt.
4930.1.43	353 x 253 x 20 mm	profil 1:1	100 szt.
4920.0.43	353 x 253 x 20 mm	plaska	100 szt.
4930.1.64	553 x 353 x 20 mm	profil 1:1	48 szt.
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	plaska	48 szt.

PIANKA POLIETYLENOWA



Przykład zastosowania



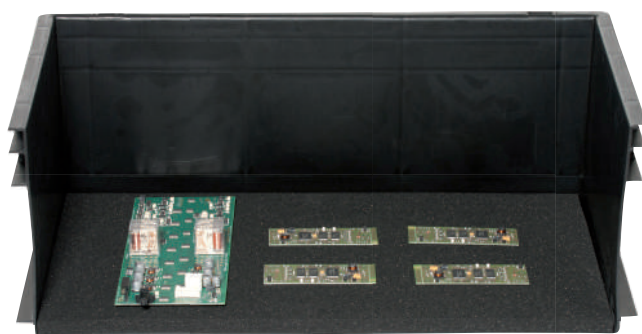
Inne wymiary i kształty na zapytanie

- Spieniony polietylen
- Stale elektrostatycznie rozpraszająca
- Wersja twarda
- Struktura zamknięta
- Odporna na ścieranie i korozję (z jednej strony standardowo pokryta „skórą”)
- Do wyłożenia w pojemnikach magazynowych
- Do stosowania, jako przekładka
- Kolor: czarny

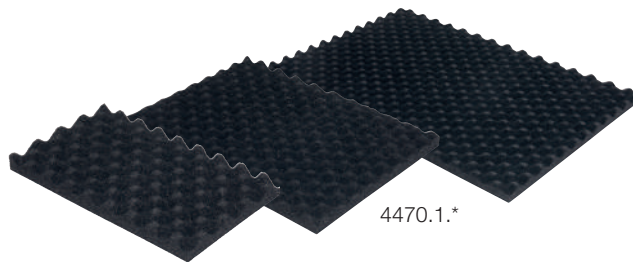
IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
Pianki do pojemników magazynowych	
4550.06.0253	253 x 353 x 6 mm
4550.06.0300	300 x 300 x 6 mm
4550.06.0353	353 x 553 x 6 mm
4550.10.0253	253 x 353 x 10 mm
4550.10.0353	353 x 553 x 10 mm
Pianki w arkuszach	
4550.03.1000	1000 x 1000 x 3 mm
4550.03.1500	1000 x 1500 x 3 mm
4550.06.1000	1000 x 1000 x 6 mm
4550.06.1500	1000 x 1500 x 6 mm
4550.10.1000	1000 x 1000 x 10 mm
4550.10.1500	1000 x 1500 x 10 mm

PIANKA POLIURETANOWA



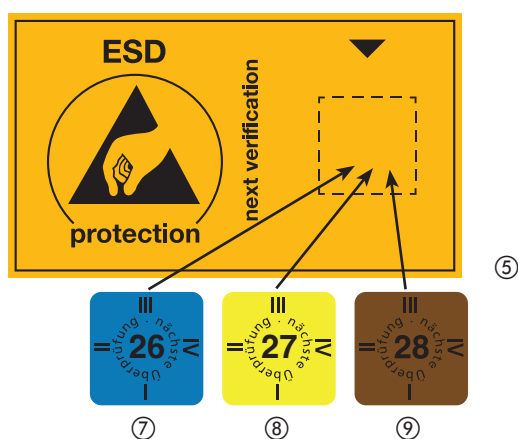
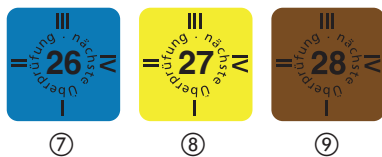
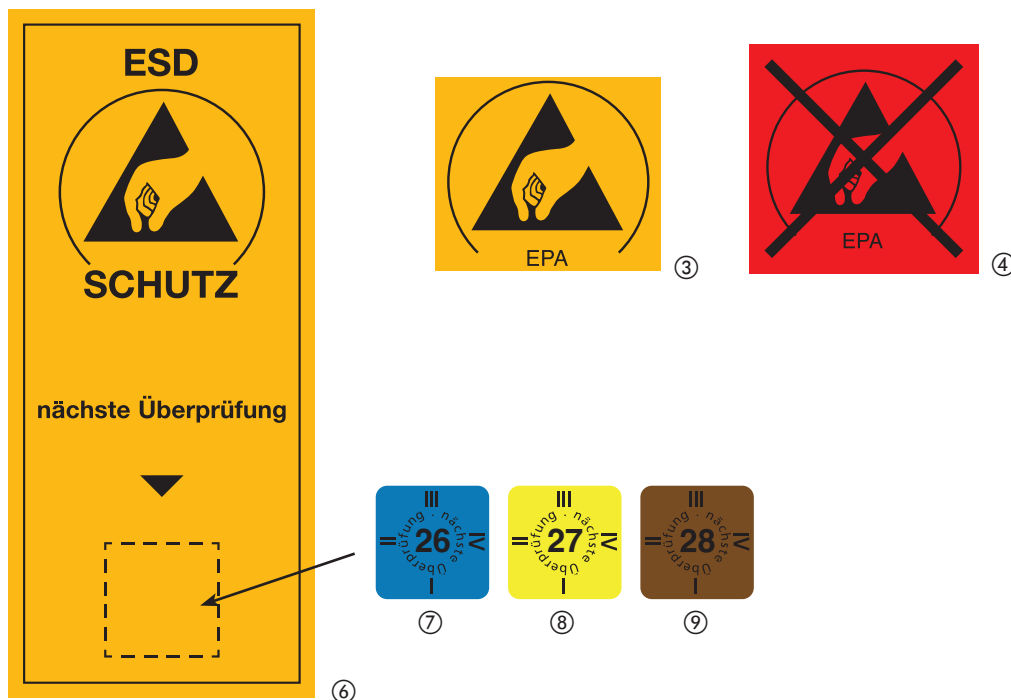
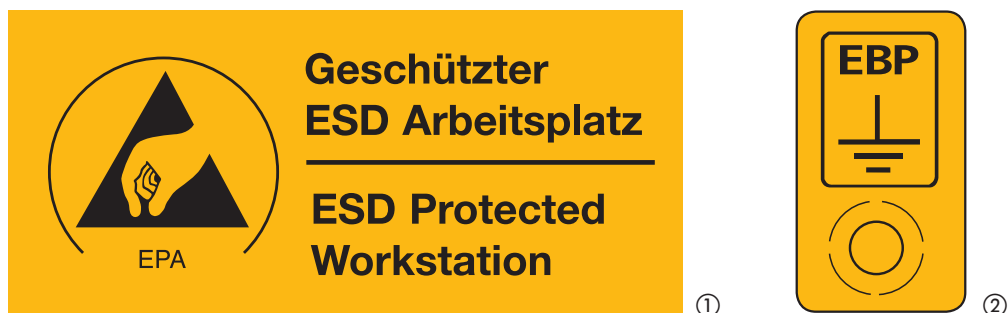
Przykład zastosowania



- Przewodząca
- Z poliuretanu z zawartością węgla
- Wersja miękka
- Struktura otwarta
- Kolor: czarny

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Profil	Opakowanie
4450.W	253 x 353 x 6 mm	płaska	50 szt.
4451.W	553 x 353 x 6 mm	płaska	50 szt.
4454.W	253 x 353 x 10 mm	płaska	50 szt.
4455.W	553 x 353 x 10 mm	płaska	50 szt.
4456.W	253 x 353 x 15 mm	płaska	20 szt.
4457.W	553 x 353 x 15 mm	płaska	20 szt.
4470.1.32	253 x 153 x 20 mm	profil 1:1	20 szt.
4470.1.43	353 x 253 x 20 mm	profil 1:1	20 szt.
4470.1.64	553 x 353 x 20 mm	profil 1:1	20 szt.



- Naklejki samoprzylepne z folii PVC, przedstawione na zdjęciach w rzeczywistym rozmiarze

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
① 2850.4090.DE	40 x 90 mm	100 szt.
② 2850.2040	20 x 35 mm	30 szt. / arkusz
③ 2850.3025	30 x 25 mm	50 szt. / arkusz
④ 2850.3030.R	30 x 30 mm	30 szt. / arkusz
⑤ 2850.6035.D	60 x 35 mm	30 szt. / arkusz
⑤ 2850.6035.E	60 x 35 mm	30 szt. / arkusz
⑥ 2850.B.4090	40 x 90 mm	15 szt. / arkusz
⑦ 2850.6035.26.D	15 x 15 mm	30 szt. / arkusz
⑦ 2850.6035.26.E	15 x 15 mm	30 szt. / arkusz
⑧ 2850.6035.27.D	15 x 15 mm	30 szt. / arkusz
⑧ 2850.6035.27.E	15 x 15 mm	30 szt. / arkusz
⑨ 2850.6035.28.D	15 x 15 mm	30 szt. / arkusz
⑨ 2850.6035.28.E	15 x 15 mm	30 szt. / arkusz
⑩ 2850.10	Ø 10 mm	250 szt. / arkusz

(D = niemiecki, DE = niemiecki/angielski, E = angielski)



OZNAKOWANIE STREFY EPA



⑪



⑫



⑬

• Samoprzylepne, z PVC

⑫ ⑬ Dostępne także w formie tablic ostrzegawczych

- Grubość 5mm
- Nadruk obustronny

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
Naklejka PVC		
⑪ 2850.300500.R.DE	300 x 500 mm	1 szt.
⑪ 2850.150300.R.DE	150 x 300 mm	1 szt.
⑫ 2850.300500.D	300 x 500 mm	1 szt.
⑬ 2850.300500.E	300 x 500 mm	1 szt.
⑫ 2850.150300.D	150 x 300 mm	1 szt.
⑬ 2850.150300.E	150 x 300 mm	1 szt.
Tablica z tworzywa		
⑫ 2850.300500.KS.D	300 x 500 mm	1 szt.
⑬ 2850.300500.KS.E	300 x 500 mm	1 szt.

(D = niemiecki, DE = niemiecki/angielski, E = angielski)

NAKLEJKA DO ZNAKOWANIA PUNKTÓW POMIAROWYCH



Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
2822.1.MP.DE	Średnica zewnętrzna: ø 130 mm Średnica wewnętrzna: ø 70 mm Grubość: 0,3 mm PVC	10 szt.

NAKLEJKA DO ZNAKOWANIA PODŁOGI



Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
2822.1.EPA	150 x 75 mm, grubość: 0,3 mm PVC	10 szt.

Taśmy podłogowe,
patrz str. 204



①



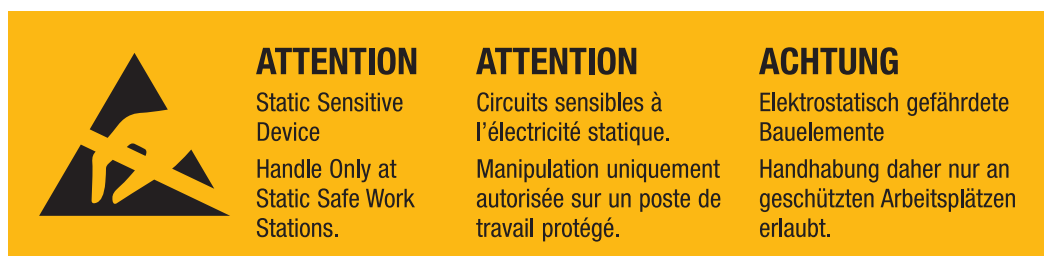
②



③



④



⑤

- Samoprzylepne, ① – ⑤ etykiety papierowe w rolkach, ⑥ = PVC
- (D = niemiecki, E = angielski, F = francuski, DE = niemiecki/angielski, DEF = niemiecki/angielski/francuski)

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie	Średnica rdzenia
① 2850.3675.D	36 x 75 mm	1000 szt. / rolka	Ø 40 mm
② 2850.3675.E	36 x 75 mm	1000 szt. / rolka	Ø 40 mm
③ 2850.6	Ø 6 mm (do PCB)	4000 szt. / rolka	Ø 76 mm
④ 2850.26105.DE	26 x 105 mm	1000 szt. / rolka	Ø 40 mm
⑤ 2850.26138.DEF	26 x 138 mm	1000 szt. / rolka	Ø 40 mm
⑥ 2850.12.5	długość boku: 12,5 mm	1000 szt. / rolka	Ø 76 mm

PLOMBA ZABEZPIECZAJĄCA



Przykład zastosowania

- Specjalna naklejka z polietylenu, ulega uszkodzeniu podczas odklejania
- Samoprzylepna
- Tekst w języku angielskim i niemieckim
- Średnica rdzenia: 40 mm

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
2850.SEC	26 x 105 mm	1000 szt. / rolka





- Wykonany z metalu
- Dla taśm o szerokości do 50 mm
- Średnica rdzenia: 76 mm
- Pokryty czarną farbą rozpraszającą
- Symbol ESD
- Uziemienie poprzez nóżki z przewodzącej pianki

Art.-Nr.	Wymiary
2890.A.50	225 x 63 x 95 mm (szer. x głęb. x wys.)

TAŚMA PAPIEROWA



- Przyjazna dla środowiska
- Ulega biodegradacji
- Przystosowana do automatycznych i ręcznych podajników
- Niska podatność na elektryzowanie się
- Średnica rdzenia: 76 mm

Art.-Nr.	Szerokość	Długość
2800.T.3866.DE	38 mm	66 m
2800.T.5066.DE	50 mm	66 m

IDP-STAT® TAŚMA SAMOPRZYLEPNA PVC



- Powierzchnia elektrostatycznie rozpraszająca o stałych właściwościach
- Symbol ESD
- Średnica rdzenia: 76 mm
- Niska podatność na elektryzowanie się

Art.-Nr.	Szerokość	Długość
2820.5066.IDP	50 mm	66 m

TAŚMA SAMOPRZYLEPNA PVC



- Powierzchnia stale rozpraszająca
- Niska podatność na elektryzowanie się
- Kolor żółty, symbol ESD
- Średnica rdzenia: 76 mm

Art.-Nr.	Szerokość	Długość
2820.12733.Y	12,7 mm	33 m
2820.25433.Y	25,4 mm	33 m

POLIAMIDOWA TAŚMA MASKUJĄCA



Taśma o wysokiej wytrzymałości cieplnej, stosowana głównie w procesach lutowniczych.

- Wytrzymałość cieplna: 230°C
- Bardzo dobra odporność chemiczna
- Warstwa wierzchnia rozpraszająca
- Spód izolujący
- Średnica rdzenia: 76 mm

Art.-Nr.	Szerokość	Długość
2823.1033.HR	10 mm	33 m
2823.2033.HR	20 mm	33 m
2823.2533.HR	25 mm	33 m

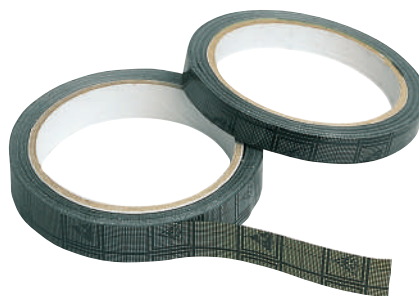
TAŚMA KLEJĄCA – OSTRZEGAWCZA



- Celofanowa powierzchnia rozpraszająca, przezroczysta
- Niska podatność na elektryzowanie się
- Symbol ESD
- Dla oznaczania produktów odrzuconych z produkcji
- Średnica rdzenia: 76 mm

Art.-Nr.	Szerokość	Długość
2820.1966	19 mm	66 m
2820.4866	48 mm	66 m

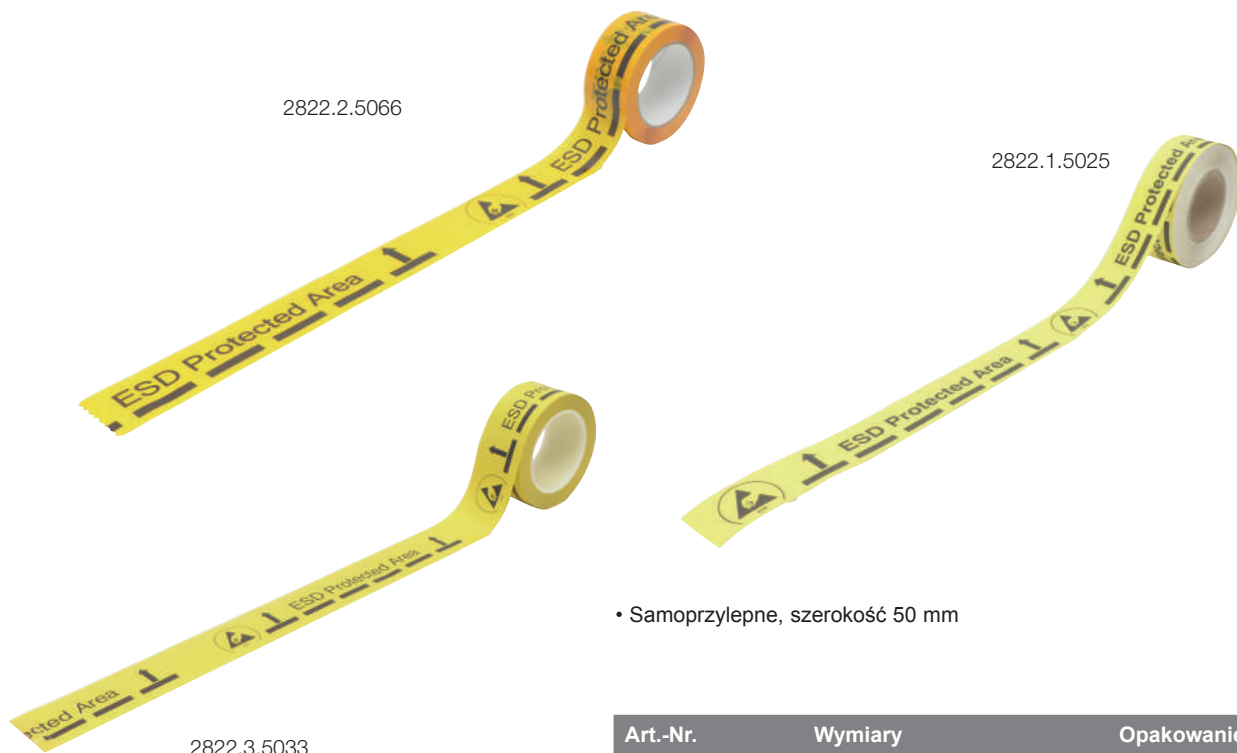
TAŚMA KLEJĄCA - GRID



- Z polipropylenu
- Niska podatność na elektryzowanie się
- Symbol ESD
- Średnica rdzenia: 76 mm

Art.-Nr.	Szerokość	Długość
2820.3462.12	12 mm	36 m
2820.3462.18	18 mm	36 m
2820.3462.24	24 mm	36 m
2820.3462.48	48 mm	36 m

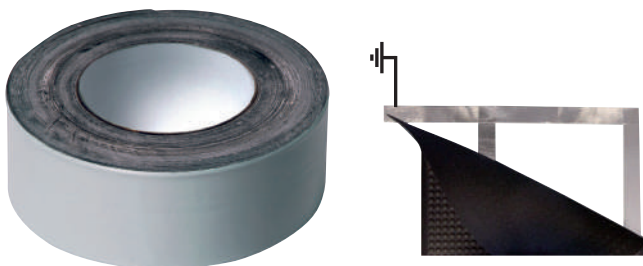
TAŚMY DO ZNAKOWANIA PODŁOGI



- Samoprzylepne, szerokość 50 mm

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
2822.1.5025	grubość: 0,3 mm, PVC	25 m / rolka
2822.2.5066	grubość: 0,07 mm, PP	66 m / rolka
Wersja elektrostatycznie rozpraszająca		
2822.3.5033	grubość: 0,14 mm, PVC	33 m / rolka

TAŚMA ALUMINIOWA



Przykład montażu

- Samoprzylepna taśma aluminiowa umożliwiająca uziemienie mat podłogowych bez konieczności stosowania zatrzasków na przewody

Art.-Nr.	Szerokość	Długość
2821.AL.50	50 mm	50 m

TAŚMA MIEDZIANA



- Do uziemienia różnych systemów podłogowych
- Samoprzylepna

Art.-Nr.	Szerokość	Długość
2821.CU.10	20 mm	10 m



Wysokiej jakości baner ułatwiający wygrodenienie strefy EPA.

- Z obu stronnie przewodzącego winylu
- Wytrzymały i łatwy w czyszczeniu
- Zawieszany na poprzeczce o długości 1340 mm
- Wymiary: 1200 x 840 mm
- Strona zewnętrzna z symbolem EPA

- Możliwość łączenia segmentowego
- Łatwy montaż na dwóch słupkach (Art.-Nr 1801.G.P.B lub 1801.G.P.Y)

Art.-Nr.

1801.B.V

Baner wygrodeniowy EPA z dwoma mocowaniami oraz poprzeczką

SYSTEM BARIEREK TAŚMOWYCH



1801.G.P.B

1801.G.P.Y

Dostępny na
zapytanie

Barierki z zasobnikami zawierającymi zwiniętą taśmę do szybkiego wyznaczenia obszaru strefy EPA.

Słupek barierki (bez zasobnika)

- Słupek stalowy malowany proszkowo
- Kolor: czarny lub żółty
- Stalowa podstawa pokryta plastikiem
- Wysokość słupka: 960 mm
- Średnica podstawy: 350 mm
- Waga: 10,0 kg

Art.-Nr.	Słupek	Podstawa
1801.G.P.B	Czarny	Żółta
1801.G.P.Y	Żółty	Czarna

RAMKA DIN A4



- Nakładana na słupek
- Czarna, metalowa ramka informacyjna
- Zawiera rozpraszające, przeźroczyste okno w formacie A4
- Na zdjęciu przykład zastosowania

Art.-Nr.

1801.G.P.SA4

Ramka A4

ZASOBNIK Z TAŚMĄ

- Ze zintegrowanym mechanizmem zwijającym (patent) Zwolniona taśma zostaje powoli i bezpiecznie zwinięta do zasobnika.



- Zasobnik z wysuwaną taśmą samozwijalną
- Długość paska: 2,3 m lub 3,6 m
- Taśma wykonana z poliestru, szerokość 50 mm
- Z obustronnym, czarnym nadrukiem „ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH“
- Posiada klips zabezpieczający przed nieautoryzowanym zdjęciem taśmy

Art.-Nr.	Długość taśmy	Zalecane rozwinięcie
1801.G.K.23.DE	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.23.E	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.36.DE	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.36.E	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.0	Pusty zasobnik (atrapa)	
(DE = niemiecki/angielski, E = angielski)		

ZASOBNIK Z TAŚMĄ, MONTOWANY DO ŚCIANY



- Malowana proszkowo, stalowa głowica w kolorze czarnym
- Długość taśmy: 2,3 m lub 3,6 m
- Żółta poliestrowa taśma o szerokości 50 mm
- Posiada zaczep do montowania na ścianie
- Z obustronnym, czarnym nadrukiem „ESD PROTECTED AREA - ESD GESCHÜTZTER BEREICH“

Art.-Nr.

1801.G.W23.DE Długość taśmy 2,3 m

1801.G.W23.E Długość taśmy 2,3 m

1801.G.W36.DE Długość taśmy 3,6 m

1801.G.W36.E Długość taśmy 3,6 m

1801.G.WC Zakończenie naściennne (nie pokazane)

(DE = niemiecki/angielski, E = angielski)

**Segregator A4**

- Wykonany z trwale rozpraszającego kartonu
- Etykiety grzbietowe dla łatwej identyfikacji zawartości
- Metalowe zabezpieczenia krawędzi
- Kolor: czarny
- Symbol ESD

Art.-Nr.	Wymiary
5800.846	szer. grzbietu 45 mm / 4 pierścienie
5800.847	szer. grzbietu 68 mm / 4 pierścienie
5800.848	szer. grzbietu 68 mm / 2 pierścienie

SEGREGATOR ARCHIWIZACYJNY

**Segregator archiwizacyjny A4**

- Wykonany z trwale przewodzącego kartonu
- Etykiety grzbietowe dla łatwej identyfikacji zawartości
- Z mechanizmem dźwigniowym
- Metalowe zabezpieczenia krawędzi
- Kolor: czarny
- Symbol ESD

Art.-Nr.	Rozmiar
5800.850	Szer. zapięcia 74 mm / 2 pierścienie

PÓŁKI NA DOKUMENTY



Widok z tyłu

Półki na dokumenty A4

- Wykonane z przewodzącego w całej objętości tworzywa sztucznego
- Przystosowane do składania w stos
- Symbol ESD

Art.-Nr.	Wymiary
5150.841	260 x 350 x 55 mm (szer. x głęb. x wys.)

CLIPBOARD IDP-STAT® Z SYMBOLEM EPA



- Rozpraszająca elektrostatycznie okładka na dokumenty A4
- Wykonana z kartonu laminowanego folią PVC
- Wykończenie z rozpraszającego materiału IDP-STAT®
- Grzbiet umożliwiający przypięcie długopisu
- Solidny klips przytrzymujący dokumenty
- Duży symbol EPA

Art.-Nr.	Wymiary	Kolor
5710.CB.B	245 x 315 mm (szer. wys.)	Czarny

CLIPBOARD IDP-STAT®



- Rozpraszająca elektrostatycznie okładka na dokumenty A4
- Wykonana z kartonu laminowanego folią PVC
- Wykończenie z rozpraszającego materiału IDP-STAT®
- Solidny klips przytrzymujący dokumenty
- Duży symbol EPA

Art.- Nr.	Wymiary	Kolor
5710.CB.B.NV	235 x 315 mm (szer. wys.)	Czarny

SEGREGATOR IDP-STAT® Z SYMBOLEM EPA



- Rozpraszający elektrostatycznie segregator na dokumenty A4
- Wykonany z kartonu laminowanego folią PVC
- Wykończenie z rozpraszającego materiału IDP-STAT®
- Kieszeń na etykietę od frontu i na grzbiecie
- Wymiary okładki: 315 x 265 mm (wys. x szer.)
- Kolor: żółty lub czarny
- Duży symbol EPA po stronie tylnej

Art.-Nr.	Wymiary	Kolor
5710.RB.Y	szer. grzbietu 45 mm / 4 pierścienie	Żółty
5710.RB.B	szer. grzbietu 45 mm / 4 pierścienie	Czarny
5710.RB.Y.30	szer. grzbietu 30 mm / 4 pierścienie	Żółty
5710.RB.B.30	szer. grzbietu 30 mm / 4 pierścienie	Czarny

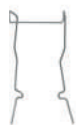
PODKŁADKA IDP-STAT® POD MYSZ



- Rozpraszająca elektrostatycznie podkładka pod mysz
- Wykonana z kartonu laminowanego folią PVC
- Wykończenie z rozpraszającego materiału IDP-STAT®

Art.-Nr.	Wymiary	Kolor
5710.MP.B	225 x 185 mm	Czarny

5600.150.M.CL



Montaż na profilu aluminiowym



Górna i prawa krawędź otwarta, łatwy dostęp do dokumentu



Montaż na ścianie



Wygodne przechowywanie dokumentacji.

Wersja do montażu naściennego.

- Uchwyt z aluminium
- Powierzchnie magnetyczne przytrzymujące 10 ramek (+ klamra)

Art.-Nr.

5600.150.M	Uchwyt ścienny magnetyczny + 10 ramek A4 z klamrą mocującą
5600.150.M.WH	Uchwyt ścienny magnetyczny (osobno) bez klamry mocującej
5600.150.M.CL	Klamra mocująca, 2 szt.

TARIFOLD IDP-STAT®
UCHWYT ŚCIENNY



- Ramki A4 z górną krawędzią otwartą
- Uchwyt ze stali nierdzewnej

Art.-Nr.

5600.100	Uchwyt ścienny + 10 ramek A4
5600.100.1	Uchwyt ścienny

TARIFOLD IDP-STAT®
RAMKI A4

**Akcesoria do uchwytu
naściennego**

- Materiał foliowy IDP-Stat®
- Wykonane z trwale rozpraszającej folii IDP
- Kolor folii: przezroczysty
- Kolor ramki: czarny
- Znak ostrzegawczy ESD

**IEC
EN**

Art.-Nr.	Ilość
5600.324	Zestaw 10 ramek A4 (standard), górna krawędź otwarta
5600.326.EL	Zestaw 10 ramek A4 (easy load)

TARIFOLD IDP-STAT®
STALOWY STOJAK STOŁOWY


Art.-Nr.	
5600.101	Stojak stołowy + 10 ramek A4

TARIFOLD IDP-STAT®
RAMKI A4 Z ZAWIESZKAMI


- Materiał foliowy IDP-Stat®
- Wykonane z trwale rozpraszającej folii IDP
- Kolor: przezroczysty
- Kolor ramki: czarny
- Symbol ESD

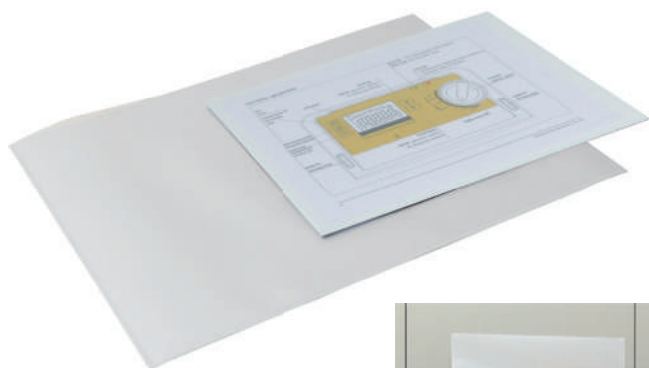
**IEC
EN**

Art.-Nr.	Ilość
5600.325	Zestaw 10 ramek A4

**TELESKOPOWY UCHWYT
MOCOWANY DO BLATU**


- Konstrukcja metalowa lakierowana proszkowo
- Regulowana wysokość
- Nie zawiera ramek na dokumenty

Art.-Nr.	
5600.120	do Art.-Nr 5600.100



Przykład zastosowania



- Magnetyczna koszulka na dokumenty (format A4 / A3, orientacja pozioma)
- Wierzch z rozpraszającego materiału IDP-STAT®
- Górna krawędź otwarta
- Spód z tworzywa magnetycznego
- Symbol ESD

Art.-Nr.	Wymiary	Ilość
3016.MDT.A4	330 x 230 mm	1 szt.
3016.MDT.A3	430 x 330 mm	1 szt.

TOREBKA NA PRZEBORY



- Z elektrostatycznie rozpraszającego poliestru
- 2 uchwyty ułatwiające przenoszenie
- Zapinana na zamek

Art.-Nr.	Wymiary
8781.T.H	220 x 100 x 100 mm

TORBA ESD



Z elektrostatycznie rozpraszającej tkaniny AM110

- Wymiary: 360 x 400 mm
- Symbol ESD po obu stronach

Art.-Nr.	Kolor
2675.T.W	biały

FOLIA DO LAMINOWANIA

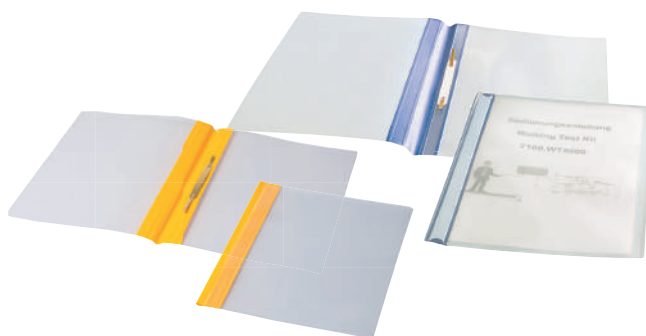
**Folia w formie kieszeni**

- Elektrostatycznie rozpraszająca
- Przezroczysta (poliester)
- Przetwarzalna
- Grubość: 2 x 100 µm
- Symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
5720.LF.T.A4	DIN A4 (przeźr.)	50 szt.
5720.LF.T.A3	DIN A3 (przeźr.)	50 szt.

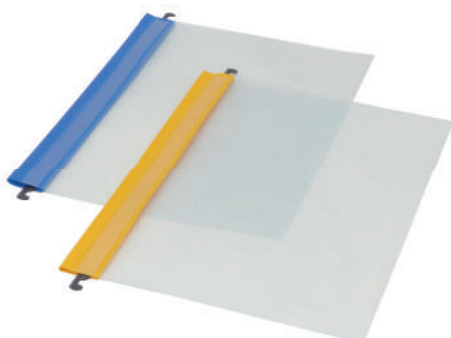
SKOROSZYTY IDP-STAT®



- Trwale rozpraszający grzbiet PVC
- Wykonane z wewnętrznie rozpraszającego polimeru
- Przetwarzalne
- Standardowy nadruk: symbol ESD, numer partii oraz symbol przetwarzalności

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Kolor	Opakowanie
5710.A4.1	DIN A4	niebieski/przeźroczysty	25 szt.
5710.A4.Y	DIN A4	żółty/przeźroczysty	25 szt.

IDP-STAT®
SKOROSZYT ZAWIESZANY**Zawieszany skoroszyt A4**

- Trwale rozpraszający grzbiet PVC
- Wykonany z wewnętrznie rozpraszającego polimeru
- Przetwarzalny
- Standardowy nadruk: symbol ESD, symbol przetwarzalności oraz numer partii

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Kolor	Opakowanie
5710.A4.H	DIN A4	niebieski/przeźroczysty	25 szt.
5710.A4.H.Y	DIN A4	żółty/przeźroczysty	25 szt.



Skoroszyt A4 z klipsem

- Trwale rozpraszający grzbiet PVC
- Wykonany z wewnątrz rozpraszającego polimeru
- Przezroczysty
- Standardowy nadruk: symbol ESD, symbol przetwarzalności oraz numer partii
- Przetwarzalny

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Kolor	Opakowanie
5710.A4.K.T	DIN A4	przezroczysty	25 szt.

IDP-STAT® KOSZULKI NA DOKUMENTY



Koszulki na dokumenty A4

- Elektrostatycznie rozpraszające PVC o trwałych właściwościach
- Wykonane z wewnątrz rozpraszającego polimeru
- Przezroczyste
- Standardowy nadruk: symbol ESD, symbol przetwarzalności oraz numer partii
- Przetwarzalne

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
3015.321.IDP.250.N	DIN A4, 0,25 mm 2 krawędzie otwarte, bez perforowanego brzegu	100 szt.

IDP-STAT® OKŁADKI NA DOKUMENTY



Przykład zastosowania

- Trwale rozpraszający grzbiet PVC
- Do wieszania instrukcji stanowiskowych lub do stosowania w segregatorach
- Wykonane z wewnątrz rozpraszającego polimeru
- Przezroczyste
- Standardowy nadruk: symbol ESD, symbol przetwarzalności oraz numer partii
- Przetwarzalne

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
3015.KH.IDP	DIN A4, 0,25 mm, górna krawędź otwarta, z multi-perforacją, do użytku w segregatorach lub na tablicach na dokumenty	100 szt.

PERMASTAT® KOSZULKI NA DOKUMENTY

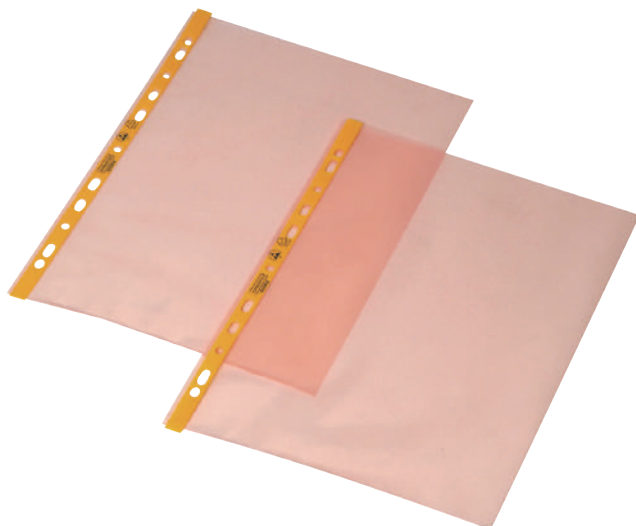
**Koszulki na dokumenty**

- Wykonane z rozpraszającej folii polietylenowej
- Przetwarzalne
- Standardowy nadruk: symbol ESD, numer partii oraz symbol przetworzalności

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
3115.321	DIN A4, 0,1 mm Bez perforacji, 2 krawędzie otwarte	100 szt.

PERMASTAT® KOSZULKI NA DOKUMENTY

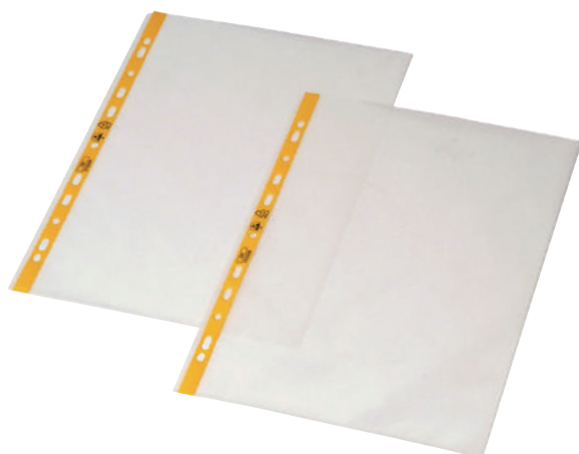
**Koszulki na dokumenty**

- Wykonane z rozpraszającej folii polietylenowej
- Przetwarzalne
- Standardowy nadruk: symbol ESD, numer partii oraz symbol przetworzalności

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
3115.320	DIN A4, 0,1 mm, górna krawędź otwarta, z multi-perforacją, do użytku w segregatorach	100 szt.

PERMASTAT® KOSZULKI NA DOKUMENTY

**Koszulki na dokumenty**

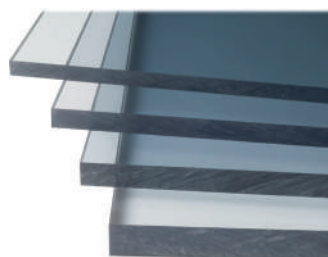
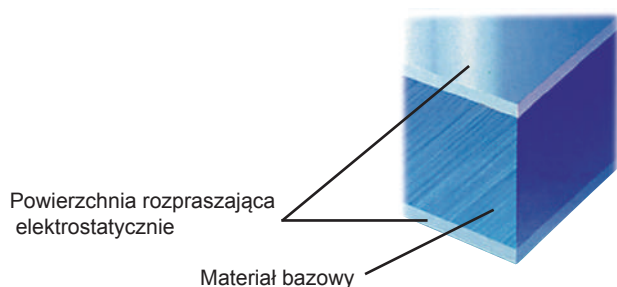
- Wykonane z rozpraszającej folii polietylenowej
- Przetwarzalne
- Standardowy nadruk: symbol ESD, numer partii oraz symbol przetworzalności

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
3115.319	DIN A4, 0,1 mm górna krawędź otwarta, z multi-perforacją, do użytku w segregatorach	100 szt.



Przykład zastosowania



Zestaw do czyszczenia płyt z poliwęglanu

Płyty wykonane z poliwęglanu DPC-300 o powierzchni elektrostatycznie rozpraszającej

- Materiał: poliwęglan
- Powierzchnia elektrostatycznie rozpraszająca
- Płyta przeźroczysta
- Wysoka wytrzymałość na pęknięcia
- Materiał łatwy w obróbce
- Formowalny
- Do zastosowania w pomieszczeniach typu Cleanroom
- Płyta obustronnie zabezpieczona przeźroczystą folią

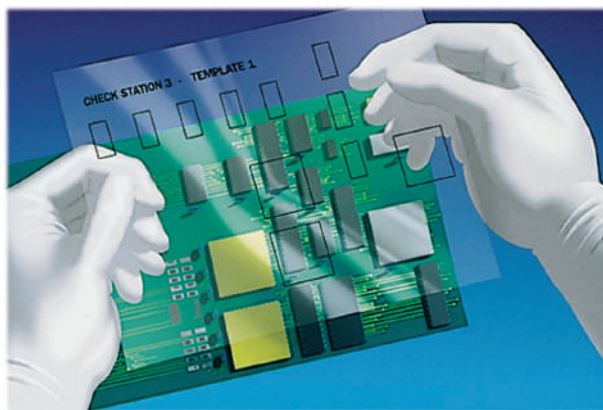
Przykładowe zastosowanie:

- Osłony maszyn i ścianki między stanowiskami
- Osłony taśmociągów
- Oszklenie do pomieszczeń typu Cleanroom



Inne wymiary oraz obróbka na
zapytanie

Art.-Nr.	Grubość	Wymiary standardowe	Dostarczana ilość
5233.DPC300.2	2 mm	2000 x 1000 mm	8 płyt
5233.DPC300.3	3 mm	2000 x 1000 mm	6 płyt
5233.DPC300.4	4 mm	2000 x 1000 mm	5 płyt
5233.DPC300.5	5 mm	2000 x 1000 mm	4 płyty
5233.DPC300.6	6 mm	2000 x 1000 mm	3 płyty
5233.DPC300.8	8 mm	2000 x 1000 mm	2 płyty
5233.DPC300.10	10 mm	2000 x 1000 mm	1 płyta
2900.DPC.500.SET	Zestaw do czyszczenia płyt z poliwęglanu		



Przeźroczysta, obustronnie rozpraszająca folia poliestrowa DPF-100

- Wykonana z rozpraszającego poliestru
- Odporna na ścieranie
- Grubość: 0,1 mm
- Odpowiednia do tworzenia szablonów do kopiowania

Art.-Nr.	Format	Opakowanie
5235.DPF.100	1220 mm x 100 m	1 rolka
5235.DPF.100.A4	DIN A4	100 szt.
5235.DPF.100.Z	Inne rozmiary na zapytanie	

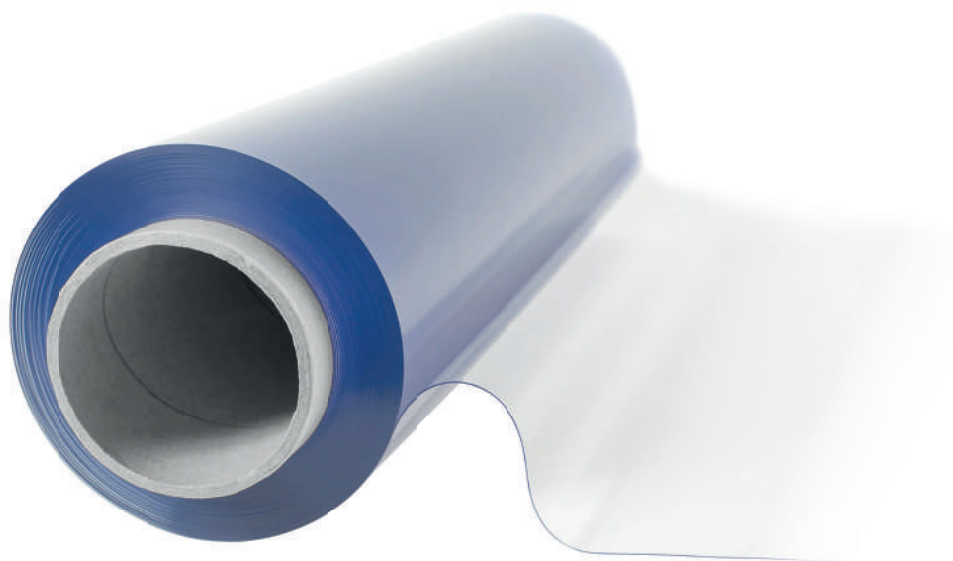
SAMOPRZYLEPNA FOLIA POLIESTROWA DPF-SK 100



Przeźroczysta, samoprzylepna folia poliestrowa DPF-SK 100, idealna do zastosowania na gładkich powierzchniach wykonanych z materiałów izolacyjnych.

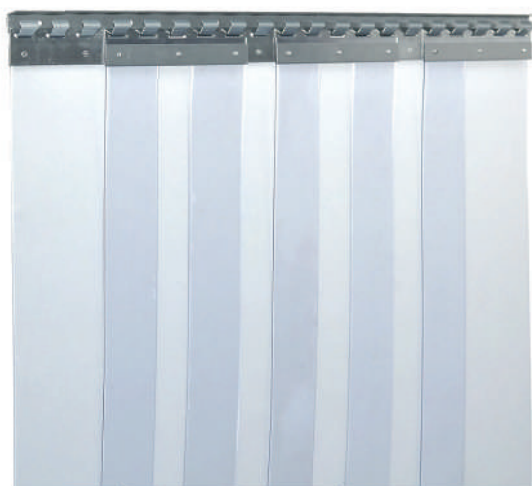
- Wykonana z rozpraszającego poliestru
- Samoprzylepna
- Odporna na ścieranie
- Grubość: 0,1 mm

Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
5235.DPF.SK100	1220 mm x 100 m	1 rolka
5235.DPF.SK100.A4	DIN A4	100 szt.
5235.DPF.SK100.Z	inne wymiary na zapytanie	



Inne wymiary na zapytanie

- Folia PVC o stałych właściwościach elektrostatycznie rozpraszających
- Szerokość: 200 - 1000 mm
- Grubość: 2 - 5 mm
- Długość: 50 m
- Transparentność $\geq 80\%$



Przykład zastosowania

Art.Nr.

5715.02.200.50 Elastyczna folia PVC, rozpraszająca, szerokość 200 mm, grubość 2 mm, rolka 50 m

5715.02.300.50 Elastyczna folia PVC, rozpraszająca, szerokość 300 mm, grubość 2 mm, rolka 50 m

PUDEŁKA NA ELEMENTY Z DODATKIEM WĘGLA



①



②



③



④



⑤



⑥



Na życzenie wersja wyłożona miękką
pianką przewodzącą



Przykład zastosowania

- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Wyłożone rozpraszającą pianką polietylenową (Art.-Nr 4550.*)
- Wieczko z symbolem ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Grubość pianki	Ilość
① 5100.860	55 x 38 x 14 mm	6 mm	100 szt.
② 5100.861	70 x 45 x 14 mm	8 mm	100 szt.
③ 5100.862	130 x 32 x 14 mm	8 mm	100 szt.
④ 5100.864	77 x 55 x 12 mm	6 mm	100 szt.
⑤ 5100.865	117 x 90 x 21 mm	14 mm	50 szt.
⑥ 5100.866	138 x 44 x 14 mm	8 mm	100 szt.



5351.1308.014



5351.1308.030



5351.1308.050



5351.2212.060



5351.1814.080

- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Pokrywa trwale połączona z pojemnikiem
- Zamknięcie zatrzaskiowane

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary wewnętrzne
5351.1308.014	130 x 80 x 14 mm
5351.1308.030	130 x 80 x 30 mm
5351.1308.050	130 x 80 x 50 mm
5351.1814.080	178 x 133 x 78 mm
5351.2212.060	221 x 121 x 55 mm

**PUDEŁKA NA ELEMENTY SMD
Z DODATKIEM WĘGLA**

**PUDEŁKA NA ELEMENTY SMD
Z METALIZOWANYMI WIECZKAMI**



- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Możliwość łączenia pudełek ze sobą
- Zamknięcie wspomagane mechanizmem sprężynowym
- Kompatybilne z szufladkami, typ 810 Art.-Nr. 5150.810 (patrz str. 222)

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary wewnętrzne	Opakowanie
5100.873	16 x 12 x 15 mm mały	100 szt.
5100.874	37 x 12 x 15 mm średni	50 szt.
5100.875	40 x 37 x 15 mm duży	25 szt.
5100.876	68 x 57 x 15 mm duży	10 szt.

- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Możliwość łączenia pudełek ze sobą
- Zamknięcie wspomagane mechanizmem sprężynowym
- Kompatybilne z szufladkami, typ 810 Art.-Nr. 5150.810 (patrz str. 222)

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary wewnętrzne	Opakowanie
5100.880	16 x 12 x 15 mm mały	100 szt.
5100.881	37 x 12 x 15 mm średni	50 szt.
5100.882	40 x 37 x 15 mm duży	25 szt.
5100.883	68 x 57 x 15 mm duży	10 szt.

PUDEŁKA NA ELEMENTY
Z DODATKIEM WĘGLA



- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Zamknięcie zatrzaskiwane

IEC
EN

Art.- Nr.	Wymiary wewnętrzne	
5150.380	185 x 108 x 10 mm	
Wkłady z przegródkami		
Art.- Nr.	Wymiary przegródki	Ilość przegródek
5150.380.F09	59 x 33 mm	9
5150.380.F15	35 x 33 mm	15
5150.380.F24	28 x 24 mm	24

PUDEŁKA NA ELEMENTY
Z DODATKIEM WĘGLA



- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Zamknięcie zatrzaskiwane

IEC
EN

Art.- Nr.	Wymiary wewnętrzne	
5150.381	185 x 108 x 29 mm	
Wkłady z przegródkami		
Art.- Nr.	Wymiary przegródki	Ilość przegródek
5150.381.F02	93 x 81 mm	2
5150.381.F12	45 x 25 mm	12
5150.381.F17	20 x 30 / 80 x 30 mm	16 + 1
5150.381.F20	20 x 30 mm	20

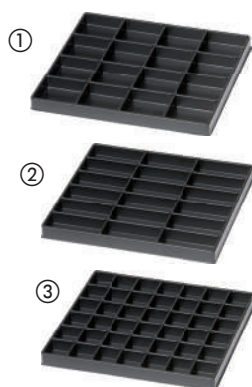
PUDEŁKA NA ELEMENTY
Z DODATKIEM WĘGLA



- Z tworzywa przewodzącego o stałych właściwościach
- Zamknięcie zatrzaskiwane

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary wewnętrzne	
5150.367	295 x 164 x 16 mm	
Wkłady z przegródkami		
Part Nr.	Wymiary przegródki	Ilość przegródek
5150.367.F54	28 x 23 mm	54
5150.367.F72	20 x 22 mm	72



- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Liczba szuflad: 6
- Przystosowane do układania w stos

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne	
5150.830	273 x 265 x 187 mm (szer. x wys. x głęb.)	
	Liczba szuflad: 6	
	Format szuflad: 261 x 238 x 20 mm	
Wkłady do szufladek typu 830 – stałe elektrostatycznie przewodzące, kolor czarny		
Art.-Nr.	Wymiary przegródki	Ilość przegródek
① 5150.830.A	61 x 56 mm	16
② 5150.830.B	82 x 36 mm	18
③ 5150.830.C	34 x 36 mm	42

ZESTAWY SZUFLADEK



- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Liczba szuflad: 4
- Przystosowane do układania w stos

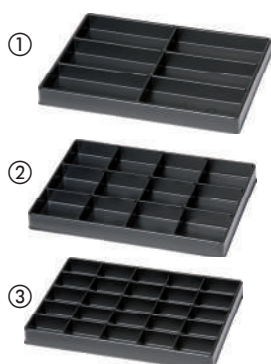
IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne	
5150.815	266 x 365 x 305 mm (szer. x wys. x głęb.) Liczba szuflad: 4 Format szuflad: 250 x 340 x 62 mm	
Wkłady do szufladek typu 815 – stałe elektrostatycznie przewodzące, kolor czarny		
Art.-Nr.	Wymiary przegródki	Ilość przegródek
① 5150.815.A	116 x 160 mm	4
② 5150.815.C	75 x 160 mm	6

ZESTAWY SZUFLADEK



- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Liczba szuflad: 6
- Przystosowane do układania w stos

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne	
5150.831	266 x 365 x 305 mm (W x D x H)	
	Liczba szuflad: 6	
	Format szuflad: 250 x 340 x 40 mm	
Wkłady do szufladek typu 831 – stałe elektrostatycznie przewodzące, kolor czarny		
Art.-Nr.	Wymiary przegródki	Ilość przegródek
① 5150.831.B	75 x 160 mm	6
② 5150.831.D	77 x 79 mm	12
③ 5150.831.G	45 x 63 mm	25

ZESTAWY SZUFLADEK



- Z tworzywa trwale rozpraszającego z dodatkiem węgla
- Liczba szuflad: 6
- Przystosowane do układania w stos



Do zastosowania z pudełkami SMD
prezentowanymi na str. 219.

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne	
5150.810	265 x 355 x 205 mm (szer. x wys. x głęb.)	
	Liczba szuflad: 6	
	Format szuflad: 250 x 340 x 22 mm	

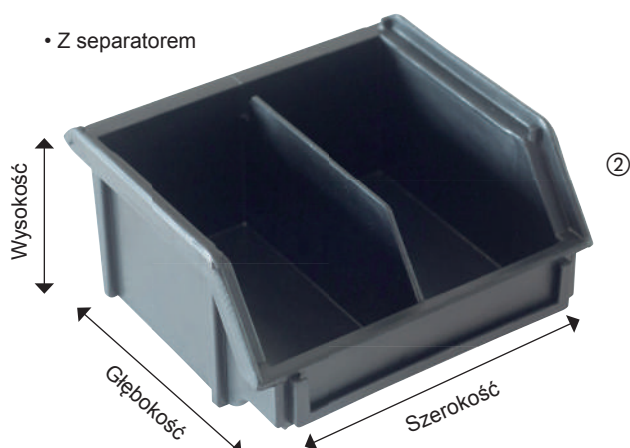


Przykład zastosowania



Tylna ścianka z wgłębieniem ułatwiającym chwytanie. Pojemniki oznaczone X posiadają wypust do zawieszania.

• Z separatorem



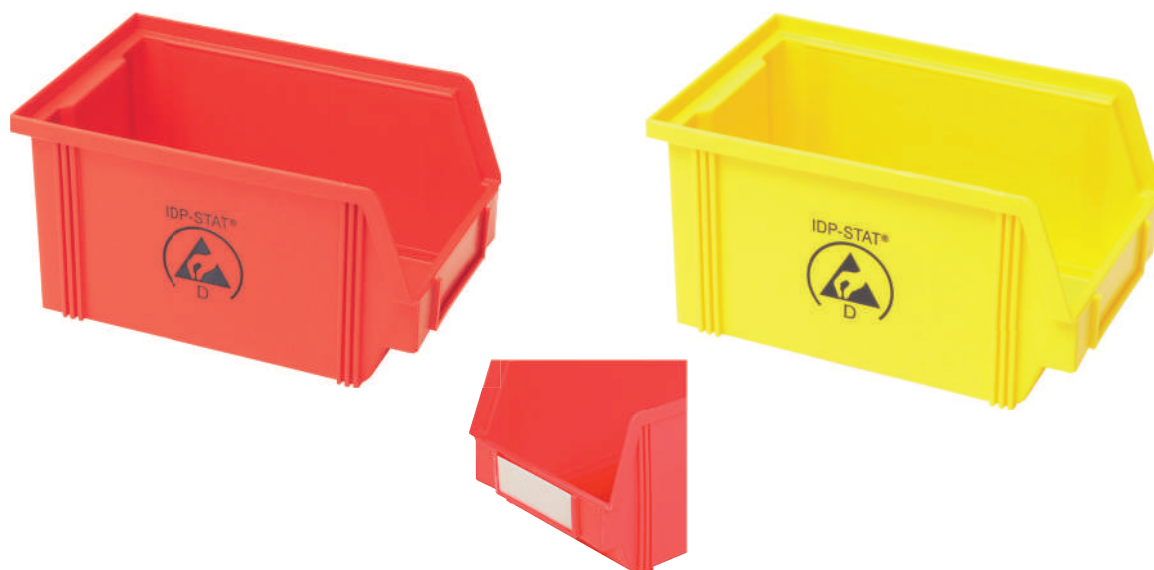
• Wykonane z przewodzącego polipropylenu o stałych właściwościach

IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (głęb. x szer. x wys.)	Wym. wew. mm (głęb. x szer. x wys.)	Wys. użytkowa w stosie mm	szt. w opak. zbiorczym	Wypust do zawieszania
① 5320.2	500 x 300 x 200 mm	425 x 280 x 183 mm	183 mm	6	–
① 5320.3	350 x 200 x 200 mm	280 x 182 x 185 mm	185 mm	8	–
① 5320.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
① 5320.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
① 5320.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
① 5320.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
② 5320.6D	95 x 100 x 50 mm	60 x (2 x 43) x 44 mm	44 mm	50	X

(5320.2 i 5320.3 wykonane z uchwytem)

POJEMNIKI MAGAZYNOWE IDP-STAT® – ROZPRASZAJĄCE



- Rozpraszające, o stałych właściwościach
- Wykonane z wewnętrznie rozpraszającego polimeru IDP-stat®
- Właściwości niezależne od wilgotności
- Możliwość układania w stos
- Dostępne kolory: czerwony / żółty
- Zawierają symbol ESD



Wymiary specyficzne na zapytanie

IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (głęb. x szer. x wys.)	Wym. wew. mm (głęb. x szer. x wys.)	Wys. użytkowa w stosie mm	szt. w opak. zbiorczym	Wypust do zawieszania
czerwony					
5321.R.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
5321.R.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
5321.R.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
5321.R.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X
żółty					
5321.Y.3Z	350 x 200 x 145 mm	280 x 182 x 127 mm	127 mm	12	–
5321.Y.4	235 x 145 x 125 mm	180 x 127 x 108 mm	108 mm	27	X
5321.Y.5	175 x 100 x 75 mm	129 x 87 x 67 mm	67 mm	40	X
5321.Y.6	95 x 100 x 50 mm	60 x 87 x 44 mm	44 mm	50	X

Etykiety na pojemniki magazynowe

Art.-Nr.	Typ pojemnika	Wymiary	Opakowanie
5320.2.ET	5320.2	82 x 42 mm	100 szt.
5320.3.ET	5320.3	79 x 43 mm	100 szt.
5320.3Z.ET	5320.3Z / 5321.R.3Z / 5321.Y.3Z	79 x 30 mm	100 szt.
5320.4.ET	5320.4 / 5321.R.4 / 5321.Y.4	80 x 29 mm	100 szt.
5320.5.ET	5320.5 / 5321.R.5 / 5321.Y.5	79 x 20 mm	100 szt.
5320.6.ET	5320.6 / 5321.R.6 / 5321.Y.6	79 x 13 mm	100 szt.

5351.4304.007.992



5351.3213.007.992



5351.6440.007.992

- Wykonane z przewodzącego polipropylenu o stałych właściwościach
- Przystosowane do układania w stos
- Standardowe wymiary umożliwiające optymalne wykorzystanie powierzchni palety
- Symbol ESD

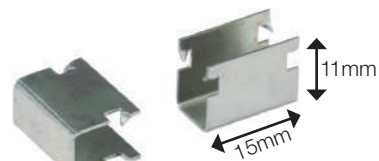
IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wym. wew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wys. użytkowa w stosie mm
5351.2108.007.992	200 x 150 x 100	155 x 106 x 96	83
5351.2113.007.992	200 x 150 x 145	155 x 106 x 142	129
5351.3208.007.992	300 x 200 x 100	254 x 154 x 96	83
5351.3213.007.992	300 x 200 x 145	254 x 154 x 141	128
5351.4304.007.992	400 x 300 x 53	354 x 254 x 49	40
5351.4308.907.992	400 x 300 x 100	354 x 254 x 96	83
5351.4313.907.992	400 x 300 x 145	354 x 254 x 141	128
5351.4320.007.992	400 x 300 x 212	354 x 254 x 208	195
5351.4326.007.992	400 x 300 x 278	354 x 254 x 274	262
5351.4332.007.992	400 x 300 x 320	354 x 254 x 317	303
5351.6404.617.992	600 x 400 x 55	554 x 354 x 41	28
5351.6408.007.992	600 x 400 x 100	554 x 354 x 95	83
5351.6413.007.992	600 x 400 x 145	554 x 354 x 141	128
5351.6420.007.992	600 x 400 x 212	554 x 354 x 208	195
5351.6426.007.992	600 x 400 x 278	554 x 354 x 273	260
5351.6432.007.992	600 x 400 x 320	554 x 354 x 316	303
5351.6440.007.992	600 x 400 x 412	554 x 354 x 407	393

WEZ BLACKLINE® – NAKŁADKA NA POJEMNIK



Klipsy mocujące nakładkę
na pojemniku



5351.9980.007.000

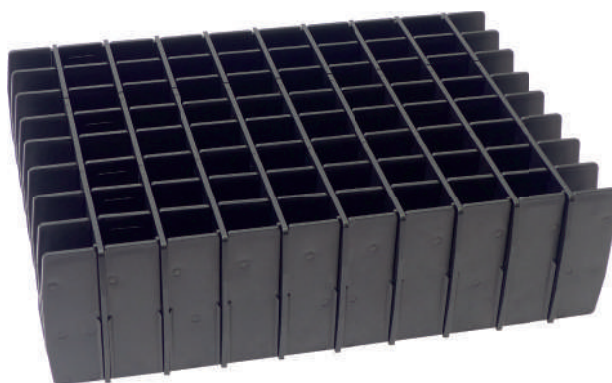
- Nakładka zwiększa użytkową wysokość pojemnika o 44 mm
- Przeznaczona do pojemników WEZ o wymiarach 400x300 mm lub 600x400 mm (patrz str. 225)

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Odl. między nacięciami
5351.4304.700.992	400x300x44 mm	1
5351.6404.700.992	600x400x44 mm	1
5351.9980.007.000	15x11 mm	1



Przykład zastosowania

SEPARATORY WEZ



- Ścianki do dowolnej konfiguracji w pojemnikach
- Z pełnego, przewodzącego objętościowo materiału o grubości 3 mm

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Odl. między nacięciami
5351.2610.003.992	258 x 100 x 3 mm	23 mm
5351.3610.003.992	358 x 100 x 3 mm	29 mm
5351.5610.003.992	558 x 100 x 3 mm	33 mm
5351.3620.003.992	358 x 200 x 3 mm	64 mm
5351.5620.003.992	558 x 200 x 3 mm	73 mm



5351.XXX.000.992

- Pojemniki mogą być układane w stos także po założeniu pokryw

Pokrywy WEZ – luźne

- Bez zawiasów i mocowań

Pokrywy WEZ - z czterema klamrami

- Łatwe zamocowanie na pojemniku

Pokrywy WEZ - uchylne z dwoma klamrami

- Łatwe zamocowanie na pojemniku



5351.XXX.044.992



5351.XXX.032.992

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary (mm)
Pokrywy WEZ - luźne	
5351.3200.000.992	300 x 200
5351.4300.000.992	400 x 300
5351.6400.000.992	600 x 400
Pokrywy WEZ - z czterema klamrami	
5351.3200.044.992	300 x 200
5351.4300.044.992	400 x 300
5351.6400.044.992	600 x 400
Pokrywy WEZ - uchylne z dwoma klamrami	
5351.3200.032.992	300 x 200
5351.4300.032.992	400 x 300
5351.6400.032.992	600 x 400

ZAWIASY DO POKRYW WEZ


IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
5351.9980.011.992	Czarny

Para zawiasów
do pokryw WEZ

KLAMRY DO POKRYW WEZ


IEC
EN

Art.-Nr.	Kolor
5351.9980.012.994	Czarny

Para klamr
do pokryw WEZ

WALIZKI I KUFRY WEZ BLACKLINE® PRZEWODZĄCE, Z PŁASKIM DNEM



5351.3204.390.992



5351.3208.397.992



5351.6426.397.992

- Z płaskim dnem
- Wykonane z przewodzącego polipropylenu o stałych właściwościach
- Z uchylną pokrywą i wygodnym uchwytem
- 3 standardowe rozmiary, kilka wersji wysokości
- Symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wym. wew. mm (szer. x głęb. x wys.)
5351.3204.390.992	300 x 200 x 69	260 x 160 x 39
5351.3208.397.992	300 x 200 x 110	260 x 160 x 95
5351.3213.397.992	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
5351.4304.397.992	400 x 300 x 63	354 x 254 x 58
5351.4308.397.992	400 x 300 x 110	354 x 254 x 95
5351.4313.397.992	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
5351.4320.397.992	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
5351.4326.397.992	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
5351.6408.397.992	600 x 400 x 111	554 x 354 x 95
5351.6413.397.992	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
5351.6420.397.992	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
5351.6426.397.992	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272

POJEMNIKI MAGAZYNOWE WEZ BLACKLINE® FUTURA PRZEWODZĄCE, Z PŁASKIM DNEM



5351.4312.060.992



5351.4317.060.992

Nowa generacja pojemników przystosowanych do obsługi zarówno manualnej, jak i zautomatyzowanej. Nowoczesna technologia wtrysku tworzywa pozwoliła otrzymać design wychodzący naprzeciw rosnącym wymagom logistycznym.

- Wykonane z przewodzącego polipropylenu o stałych właściwościach
- Wzmocnione narożniki oraz żeberka wokół krawędzi zapewniające stabilność oraz wytrzymałość na skręcanie
- Płaskie dno ze ściętymi krawędziami ułatwiającymi transport na przenośnikach taśmowych i rolkowych
- Na ściankach mocowania etykiet o szerokości A4
- Z otworami umożliwiającymi zautomatyzowane przenoszenie

IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wym. wew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wys. użytkowa w stosie mm
5351.4312.060.992	400 x 300 x 120	362 x 262 x 115	104
5351.4317.060.992	400 x 300 x 175	362 x 262 x 170	159
5351.6412.060.992	600 x 400 x 120	562 x 362 x 115	104
5351.6417.060.992	600 x 400 x 175	562 x 362 x 170	159

- Wykonane z przewodzącego polipropylenu o stałych właściwościach
- Przystosowane do układania w stos
- Standardowe wymiary umożliwiające optymalne wykorzystanie powierzchni palety
- Symbol ESD
- Z uchwytami na ściankach bocznych



Wkłady z pianki, patrz str. 197/198

IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wym. wew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wys. użytkowa w stosie mm
5310.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5310.06	300 x 200 x 147	260 x 160 x 145	133
5310.09	300 x 200 x 220	260 x 160 x 218	207
5310.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5310.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5310.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5310.25	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
5310.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304

* wersja lekka

IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wym. wew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wys. użytkowa w stosie mm
5310.15	600 x 400 x 75	555 x 355 x 70	56
5310.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5310.33	600 x 400 x 150	555 x 355 x 145	131
5310.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5310.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
5310.50	600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	214
5310.55	600 x 400 x 280	555 x 355 x 275	261
5310.65	600 x 400 x 320	555 x 355 x 317	302
5310.80	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397

ROZPRASZAJĄCE POJEMNIKI MAGAZYNOWE IDP-STAT®

- Rozpraszające, o stałych właściwościach
- Wykonane z wewnątrz rozpraszającego polimeru IDP-STAT®
- Parametry niezależne od wilgotności powietrza
- Przystosowane do układania w stos
- Standardowe wymiary umożliwiające optymalne wykorzystanie powierzchni palety
- Symbol ESD
- Z uchwytami na ściankach bocznych



Pianki, patrz str. 197/198

Wymiary specyficzne na zapytanie

IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wym. wew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wys. użytkowa w stosie mm
żółty			
5311.Y.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5311.Y.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.Y.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.Y.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.Y.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
5311.Y.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.Y.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.Y.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

* wersja lekka

ROZPRASZAJĄCE POJEMNIKI MAGAZYNOWE IDP-STAT®

- Rozpraszające, o stałych właściwościach
- Wykonane z wewnątrz rozpraszającego polimeru IDP-STAT®
- Parametry niezależne od wilgotności powietrza
- Przystosowane do układania w stos
- Standardowe wymiary umożliwiające optymalne wykorzystanie powierzchni palety
- Symbol ESD
- Z uchwytami na ściankach bocznych



Pianki, patrz str. 197/198

Wymiary specyficzne na zapytanie

IEC
EN

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wym. wew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Wys. użytkowa w stosie mm
czerwony			
5311.R.05	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
5311.R.10.L*	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
5311.R.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.R.20.L*	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5311.R.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
5311.R.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.R.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.R.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

* wersja lekka

POKRYWY



IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne (mm)
5310.43	Pokrywa do pojemnika 400 x 300
5310.64	Pokrywa do pojemnika 600 x 400
5310.43.PU	Pokrywa do pojemnika 400 x 300 od spodu pokryta miękką różową pianką rozpraszającą, Art.-Nr. 4930.1.43
5310.64.PU	Pokrywa do pojemnika 600 x 400 od spodu pokryta miękką różową pianką rozpraszającą, Art.-Nr. 4930.1.64
5310.43.PU.S	Pokrywa do pojemnika 400 x 300 od spodu pokryta miękką czarną pianką przewodzącą, Art.-Nr. 4470.1.43
5310.64.PU.S	Pokrywa do pojemnika 600 x 400 od spodu pokryta miękką czarną pianką przewodzącą, Art.-Nr. 4470.1.64

POKRYWA Z ZAWIASAMI

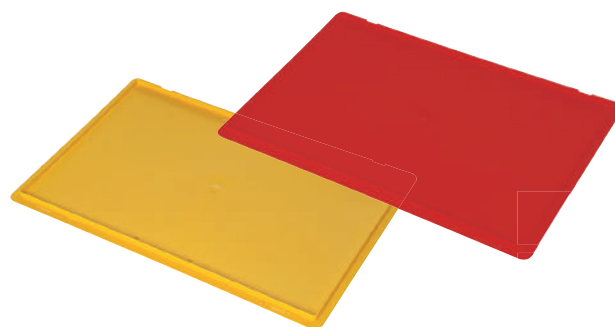


Zawias

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne (mm)	Kolor
5310.32.S	Pokrywa do pojemnika 300 x 200	czarny
5311.R.32.S	Pokrywa do pojemnika 300 x 200	czerwony
5311.Y.32.S	Pokrywa do pojemnika 300 x 200	żółty
5310.43.S	Pokrywa do pojemnika 400 x 300	czarny

POKRYWY IDP-STAT®

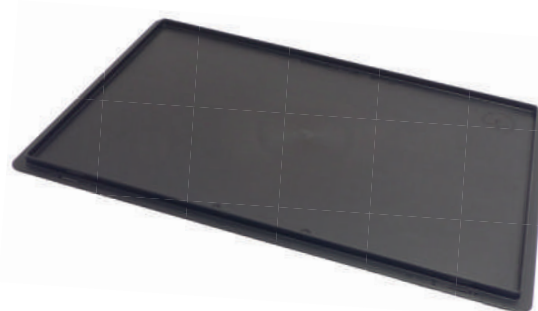


IEC
EN

• Wykonane z wewnętrznie rozpraszającego polimeru IDP-STAT®

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne (mm)	Kolor
5311.Y.43	Pokrywa do pojemnika 400 x 300	żółty
5311.Y.64	Pokrywa do pojemnika 600 x 400	żółty
5311.R.43	Pokrywa do pojemnika 400 x 300	czerwony
5311.R.64	Pokrywa do pojemnika 600 x 400	czerwony

POKRYWY



IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne (mm)
5310.32.A	300 x 200 mm
5310.43.A	400 x 300 mm
5310.64.A	600 x 400 mm



Przykłady zastosowań



Kieszenie na etykiety

Art.-Nr.	Akcesoria	Wykonanie
① 5310.99.2	klamra identyfikacyjna	stal nierdzewna
② 5310.99.3	zamknięcie przesuwne	przewodzący polipropylen, czarny
③ 5310.99.1	zamknięcie zatrzaskiwane	polipropylen, biały
④ 5221.4.IDP.250	Kieszeń IDP-STAT® PVC na etykietę, przezroczysta, samoprzylepna (118 x 80 x 0,25 mm), ilość 10 szt. Przód i tył z folii rozpraszającej IDP-STAT®.	
⑤ 5221.5.IDP.250.N	Kieszeń IDP-STAT® PVC na etykietę, przezroczysta, samoprzylepna (118 x 74 x 0,25 mm), ilość 10 szt. Przód z folii rozpraszającej IDP-STAT®, tył z folii izolacyjnej.	

OPASKI NA TUBY Z ELEMENTAMI

- Rozpraszające opaski zapinane na rzep



Art.-Nr.	Wymiary	Opakowanie
3410.710	710 mm	25 szt.

- Z przewodzącego objętościowo polipropylenu o stałych właściwościach
- Przeznaczone do standardowych pojemników 600 x 400 mm
- Z arkuszy o profilu komórkowym
- Grubość materiału: 3 mm
- Gramatura: 550 g/m²
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wiele możliwości ułożenia

Przykłady zastosowań



Standardowe separatory do pojemników 600 x 400 x ... mm

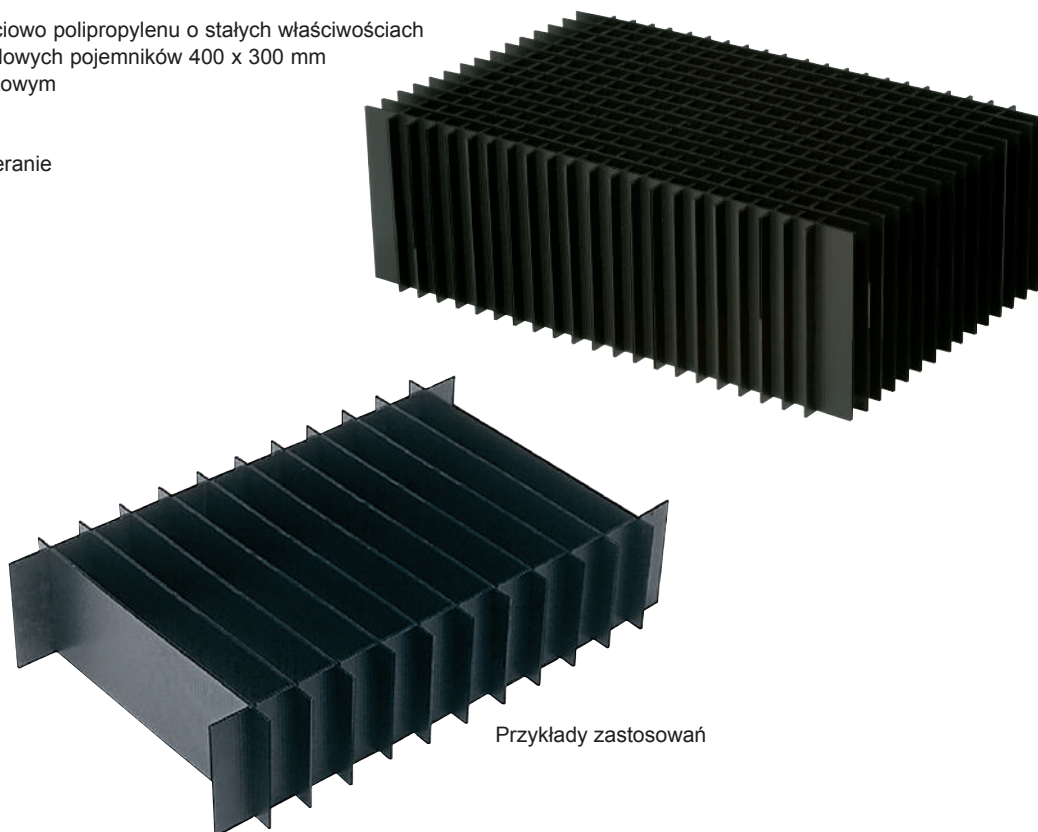
Wymiary 553 x 353 x 80 / 120 / 180 mm (dług. x szer. x wys.)
 Rozmiar komórki: 23 x 20 mm
 Max. ilość komórek: 20 x 14 = 280 komórek
 Rozmiary komórek można zwiększyć, usuwając poszczególne ścianki

Art.-Nr.	Wymiary (dług. x szer. x wys.)	Ilość nacięć
Długie ścianki do dowolnej konfiguracji w pojemnikach 600 x 400 mm		
5420.553.23.80	553 x 80 x 3 mm	21
5420.553.23.120	553 x 120 x 3 mm	21
5420.553.23.180	553 x 180 x 3 mm	21
Krótkie ścianki do dowolnej konfiguracji w pojemnikach 400 x 300 mm		
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	15
Separatory o specyficznych wymiarach na zapytanie		
5420.Z.G	wg specyfikacji Klienta	

Art.-Nr.	Kompletna kratownica	Wymiary
Wariant		
5420.G1.80	Wysokość 80 mm Długa ścianka: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.80) Krótka ścianka: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.80)	553 x 80 x 3 mm 353 x 80 x 3 mm
5420.G1.120	Wysokość 120 mm Długa ścianka: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.120) Krótka ścianka: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.120)	553 x 120 x 3 mm 353 x 120 x 3 mm
5420.G1.180	Wysokość 180 mm Długa ścianka: 15 (Art.-Nr.: 5420.553.23.180) Krótka ścianka: 21 (Art.-Nr.: 5420.353.20.180)	553 x 180 x 3 mm 353 x 180 x 3 mm

SEPARATORY DO UKŁADANIA PŁYTEK W POJEMNIKACH MAGAZYNOWYCH

- Z przewodzącego objętościowo polipropylenu o stałych właściwościach
- Przeznaczone do standardowych pojemników 400 x 300 mm
- Z arkuszy o profilu komórkowym
- Grubość materiału: 3 mm
- Gramatura: 550 g/m²
- Wysoka odporność na ścieranie
- Wiele możliwości ułożenia



Przykłady zastosowań

Standardowe separatory do pojemników 400 x 300 x ... mm

Wymiary 353 x 253 x 80 / 120 / 180 mm (dług. x szer. x wys.)

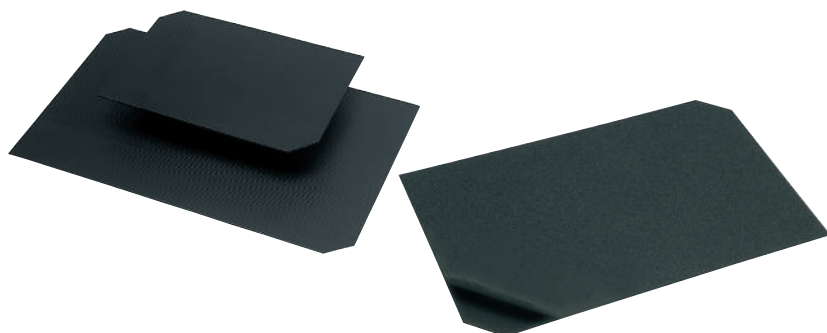
Rozmiar komórki: 20 x 20 mm

Max. ilość komórek: 10 x 14 = 140 komórek

Rozmiary komórek można zwiększyć, usuwając poszczególne ścianki

Art.-Nr.	Wymiary (dług. x szer. x wys.)	Ilość nacięć
Długie ścianki do dowolnej konfiguracji w pojemnikach 400 x 300 mm		
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	15
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	15
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	15
Krótkie ścianki do dowolnej konfiguracji w pojemnikach 400 x 300 mm		
5420.253.20.80	253 x 80 x 3 mm	11
5420.253.20.120	253 x 120 x 3 mm	11
5420.253.20.180	253 x 180 x 3 mm	11
Separatory o specyficznych wymiarach na zapytanie		
5420.Z.G	wg specyfikacji Klienta	

Art.-Nr.	Kompletna kratownica	Wymiary
Wariant		
5420.G2.80	Wysokość 80 mm Długa ścianka: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.80) Krótka ścianka: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.80)	353 x 80 x 3 mm 253 x 80 x 3 mm
5420.G2.120	Wysokość 120 mm Długa ścianka: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.120) Krótka ścianka: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.120)	353 x 120 x 3 mm 253 x 120 x 3 mm
5420.G2.180	Wysokość 180 mm Długa ścianka: 11 (Art.-Nr.: 5420.353.20.180) Krótka ścianka: 15 (Art.-Nr.: 5420.253.20.180)	353 x 180 x 3 mm 253 x 180 x 3 mm



Przykład zastosowania

- Wykonane z przewodzącego polipropylenu o stałych właściwościach

Art.-Nr.	Wymiary
5401.0253	353 x 253 x 3 mm z dwoma ściętymi narożnikami
5401.0353	553 x 353 x 3 mm z dwoma ściętymi narożnikami
Wykonane z przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla oraz pianki polietylenowej 3 mm (sklejone razem) Z dwoma ściętymi narożnikami	
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 mm
5425.0253.0353.PE	353 x 253 x 6 mm



Inne wymiary na zapytanie Klienta

WALIZKA PRZEWODZĄCA



- Z polipropylenu z dodatkiem węgla, niezmiennie właściwości

Art.-Nr.	Opis	Wymiary wewnętrzne (dług. x szer. x wys.)
5100.K42.N	czarna, przewodząca walizka wyłożona pianką	240 x 170 x 42 mm
5100.K53	czarna, przewodząca walizka	340 x 250 x 53 mm

PALETA TRANSPORTOWA WERSJA AŻUROWA



- Wykonana z przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla
- Ażurowa płaszczyzna z rantem 7 mm
- Wymiar europalety 1200 x 800 mm, wysokość 150 mm
- Możliwość wzmocnienia przy użyciu 3 metalowych profili
- Dopuszczalne obciążenie statyczne: 5000 kg
- Dopuszczalne obciążenie dynamiczne: 1500 kg (2000 kg przy wzmocnieniu 3 profilami)
- Dopuszczalne obciążenie półki: 500 kg (900 kg przy wzmocnieniu 3 profilami)
- Możliwość układania w stos
- Symbol ESD
- Waga: 11 kg

Art.-Nr.	Wym. zew. mm (szer. x głęb. x wys.)	Opis
5395.800	1200 x 800 x 150 mm	Paleta transportowa
Accessorii opcjonalne:		
5395.800.MI		3 galwanizowane profile (metalowe dwuteowniki)

PALETA TRANSPORTOWA WERSJA PEŁNA



- Wykonana z przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla
- 3 podpory
- Wymiar europalety 1200 x 800 mm
- Wysokość: 155 mm
- Dopuszczalne obciążenie statyczne: 7500 kg
- Dopuszczalne obciążenie dynamiczne: 2500 kg
- Z rantem przystosowanym do nakładek na palety, Art.-Nr. 5395.AR
- Zawiera symbol ESD
- Waga: 15 kg
- Obciążenie półki: 500 kg

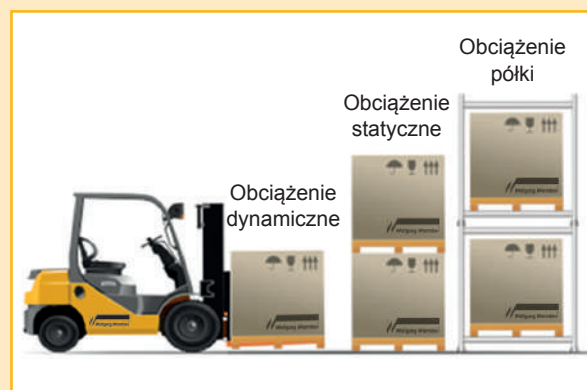
Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne
5395.PAL	1200 x 800 x 155 mm



OBCIĄŻALNOŚĆ

Palety transportowe posiadają trzy różne parametry związane z wagą:

- **Obciążenie dynamiczne**
Istotne przy transporcie palety wózkiem widłowym
- **Obciążenie statyczne**
Istotne przy składowaniu palety na płaskim podłożu
- **Obciążenie półki**
Istotne przy składowaniu palety na regale magazynowym



PALETA TRANSPORTOWA WERSJA PÓŁPEŁNA

NEW


- Wykonana z przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla
- Częściowo zamknięta płaszczyzna z rantem 7 mm
- Wymiar europalety 1200 x 800 mm, wysokość 155 mm
- Dopuszczalne obciążenie statyczne: 2500 kg
- Dopuszczalne obciążenie dynamiczne: 1000 kg
- 9 nóg przystosowanych do układania w stos
- Symbol ESD
- Waga: 7 kg

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne
5395.820	1200 x 800 x 155 mm



- Możliwość nałożenia na siebie kilku nakładek
- Z zawiasami w narożnikach
- Z przewodzącego polistyrenu z dodatkiem węgla
- Wymiar europalety 1200 x 800 x 200 mm
- Zawiera symbol ESD
- Waga: ok. 5,2 kg
- Przeznaczona do palet transportowych 5395.PAL i 5395.800

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne	Wymiary wewnętrzne
5395.AR	1200 x 800 x 200 mm	1140 x 745 x 200 mm

POJEMNIKI NA SZPULE SMD



5200.03.H.S

Zasada FIFO
(pierwsza wchodzi,
pierwsza wychodzi)



5200.03.H.L

- Wykonane z przewodzącego polistyrenu z dodatkiem węgla
- Wygodne przechowywanie szpul SMD

Art.-Nr.	Wym. wewnętrzne (dług. x szer. x wys.)
5200.03.H.S	182 x 169 x 190 mm Średnica szpuli max. $\varnothing$ 180 mm
5200.03.H.L	335 x 315 x 190 mm Średnica szpuli max. $\varnothing$ 330 mm

POJEMNIKI NA SZPULE SMD



5200.04.V.S.10



5200.04.V.L.10

- Wykonane z przewodzącego polistyrenu z dodatkiem węgla
- Wygodne przechowywanie szpul SMD

Dostarczany z 10 przekładkami oraz etykietą

Art.-Nr.	Wym. zewnętrzne (dług. x szer. x wys.)
Średnica szpuli: max. $\varnothing$ 250 mm	
5200.04.V.S.10	450 x 240 mm
5200.04.ST.S	Pojedyncza przekładka
Średnica szpuli: max. $\varnothing$ 330 mm	
5200.04.V.L.10	455 x 315 mm
5200.04.ST.L	Pojedyncza przekładka

STOJAK NA SZPULE SMD



- Wykonany z przewodzącego polistyrenu z dodatkiem węgla
- Możliwość składowania pustych pojemników w stosie
- Zawiera symbol ESD oraz symbol przetwarzalności
- Do praktycznego składowania na wózkach i regałach oraz w pojemnikach magazynowych

Art.-Nr.	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)
① 5200.01.560.365.178	560 x 365 x 178 mm Średnica szpuli: 330 mm Pojemność jednego stojaka: do 38 szpul
② 5200.02.362.188.110	362 x 188 x 110 mm Średnica szpuli: 180 mm Pojemność jednego stojaka: do 23 szpul
③ 5200.02.600.200.100	600 x 200 x 100 mm Średnica szpuli: 180 mm Mieści do 42 szpul

PRZEGRÓDKI DO STOJAKA NA SZPULE



- Wykonane z przewodzącego polistyrenu z dodatkiem węgla

Art.-Nr.	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Opakowanie
5200.180.180.2	180 x 180 x 2 mm dla Ø 180 mm	10 szt.
5200.330.165.2	330 x 165 x 2 mm dla Ø 330 mm	10 szt.
5200.330.330.2	330 x 330 x 2 mm dla Ø 330 mm	10 szt.

METALOWY STOJAK NA SZPULE SMD



- Stabilna konstrukcja stalowa
- Dla szpul o średnicach 180 - 380 mm
- Mieści do 14 szpul
- Przekładki ze stali nierdzewnej, umieszczone co 20 mm (możliwość regulacji)
- Możliwość zwiększenia długości stojaka (moduły 300 mm)
- Plastikowe nóżki
- Opcjonalnie ramka na etykiety

IEC
EN

Art.-Nr.	Opis	Wymiary (dług. x szer. x wys.)
5330.14	Stojak na szpule SMD	300 x 285 x 175 mm
5330.14.BS	Ramka na etykiety	300 x 45 x 15 mm

PRZEWODZĄCY STOJAK PCB



- Z przewodzącego polipropylenu o stałych właściwościach
- Pojemność: do 25 płytek PCB
- Odległość pomiędzy nacięciami: ok. 9,5 mm

Art.-Nr.	Wymiary zewnętrzne (dług. x szer. x wys.)
5366.210.S	210 x 275 x 95 mm szerokość nacięcia 3 mm
5366.350.L	350 x 270 x 130 mm szerokość nacięcia 2,4 mm

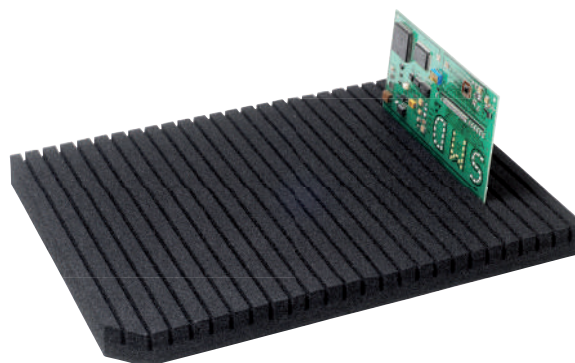
ROZPRASZAJĄCY STOJAK PCB



- Z trwale rozpraszającego polipropylenu z dodatkiem węgla
- Do praktycznego składowania płytek PCB
- Pojemność: dłuższy bok do 19 płytek, krótszy do 13 płytek
- Znak ostrzegawczy - ESD
- Wypustki Ø 15 mm
- Odległość między wypustkami 1,8 mm

Art.-Nr.	Wymiary
5366.350.250.G	357 x 257 x 14 mm

STOJAK PCB Z PIANKI



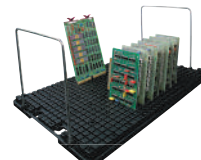
- Wykonany z twardej pianki polietylenowej
- Trwałe właściwości rozpraszające dzięki zawartości węgla
- Pianka o strukturze usieciowanej, zamkniętej
- Odporny na ścieranie i korozję
- 25 nacięć o szerokości 3 mm i głębokości 12 mm
- Dwa ścięte narożniki

Art.-Nr.	Wymiary
4550.25.0255.LP	355 x 255 x 25 mm

ROZPRASZAJĄCY STOJAK PCB



5366.550.350.TB



Przykład zastosowania



5366.550.350.L

- Z trwale rozpraszającego polipropylenu z dodatkiem węgla
- Do praktycznego składowania płytek PCB
- Pojemność: dłuższy bok do 29 płytek, krótszy do 19 płytek
- Nacięcia o szerokości 3 mm umieszczone co 14 mm

Art.-Nr.	Wymiary
5366.550.350.L	557 x 357 x 22mm
5366.550.350.TB	Uchwyt do przenoszenia stojaka

SYSTEM WEZ RACK

SERIA 100



Magazynki PCB wykonane z polipropylenu przewodzącego objętościowo to optymalne rozwiązanie dla transportu i przechowywania płytek PCB. Dzięki modułowej budowie wymiary magazynków można łatwo dostosować do konkretnych wymagań. Poszczególne elementy można zakupić osobno.

- Zastosowanie w procesach manualnych oraz w pełni zautomatyzowanych
- Konstrukcja stabilna i odporna na skręcanie
- Numerowane sloty
- Kolor czarny
- Materiał bazowy: polipropylen
- Dodatek przewodzący: węgiel

Ścianka

Art.-Nr.	5350.2510.000.992	5350.3510.000.992
Wymiary mm	255 x 80 x 13,5	355 x 80 x 13,5
Ilość slotów	20	30
Szerokość slotu mm	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5
Odstęp między slotami mm	10,16	10,16



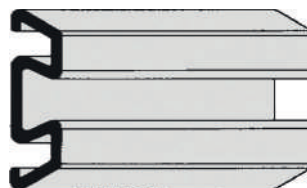
5350.2510.000.992



5350.3510.000.992

Profile do ścianek

Art.-Nr.	Opis	Wymiary
5350.9980.149.156	Profil do ścianek	156
5350.9980.149.256	Profil do ścianek	256
5350.9980.149.356	Profil do ścianek	356
5350.9980.149.556	Profil do ścianek	556
5350.9980.149.Z	Profil do ścianek	Długość specyficzna



Ograniczniki slotów

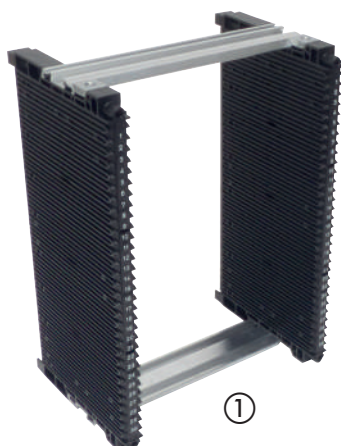
Art.-Nr.	Opis	Opakowanie
5350.9980.152.000	Klipsy RS100	100 szt



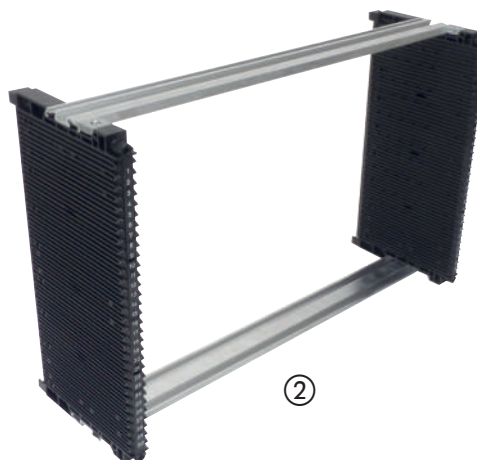
Ograniczniki slotów



Magazynki PCB wykonane z polipropylenu przewodzącego objętościowo to optymalne rozwiązanie dla transportu i przechowywania płytek PCB. Kompletnie magazynki dostępne są w trzech wariantach.



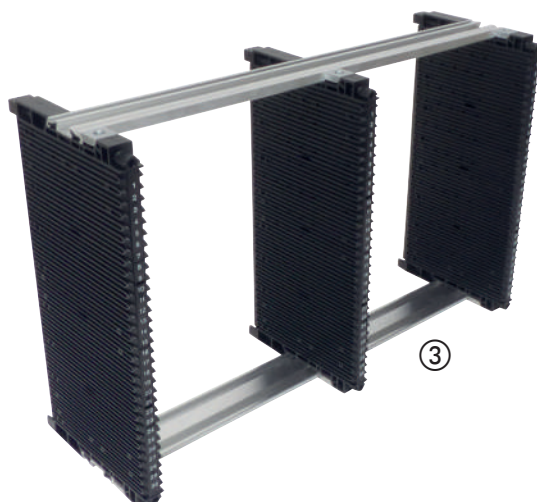
①



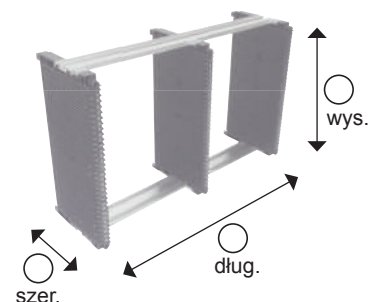
②

Wariant 1 i 2

2 ścianki, 2 profile aluminiowe oraz elementy mocujące



③



Wariant 3

3 ścianki, 2 profile aluminiowe oraz elementy mocujące

Art.-Nr.	5350.422.BS.V3	5350.422.BS.V4	5350.422.BS.V6
Wariant	① dług. x szer. x wys.	② dług. x szer. x wys.	③ dług. x szer. x wys.
Wymiary mm	256 x 180 x 355	556 x 180 x 355	556 x 180 x 355
Maks. długość PCB	215	515	250 + 250
Maks. szerokość PCB	165	165	165
Ilość slotów	30	30	30
Szerokość slotu mm	3,5	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16	10,16
Wzmocnienie alum.	bez ogr.	bez ogr.	bez ogr.

Akcesoria:

Art.-Nr.	Opis	Opakowanie
5350.9980.076.000	Klipsy RS180	100 szt

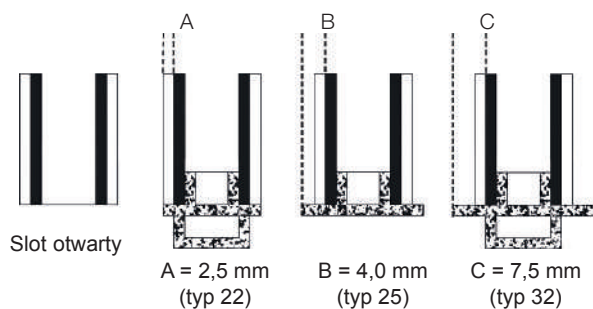


SYSTEM WEZ RACK

SERIA 180



Ograniczniki slotów - seria 180



Ścianka pojedyncza - typ 300/322

Art.-Nr.	5350.2518.000.992	5350.2518.900.992	5350.2518.022.992	5350.2518.922.992
Wymiary mm	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22	255 x 180 x 22
Ilość slotów	20	20	20	20
Szerokość slotu mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16	10,16	10,16
Typ ograniczników	bez ogr.	bez ogr.	22 (A)	22 (A)
Wzmocnienie alum.	nie	tak	nie	tak



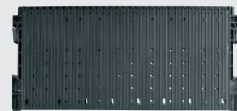
Ścianka podwójnej wysokości - typ 300/322

Art.-Nr.	5350.2534.000.992	5350.2534.900.992	5350.2534.022.992	5350.2534.922.992
Wymiary mm	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22	255 x 345 x 22
Ilość slotów	20 + 20	20 + 20	20 + 20	20 + 20
Szerokość slotu mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16	10,16	10,16
Typ ograniczników	bez ogr.	bez ogr.	22 (A)	22 (A)
Wzmocnienie alum.	nie	tak	nie	tak



Ścianka pojedyncza - typ 400/422/432

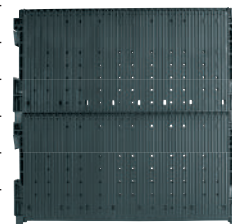
Art.-Nr.	5350.3518.000.992	5350.3518.900.992	5350.3518.022.992	5350.3518.922.992
Wymiary mm	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22	355 x 180 x 22
Ilość slotów	30	30	30	30
Szerokość slotu mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16	10,16	10,16
Typ ograniczników	bez ogr.	bez ogr.	22 (A)	22 (A)
Wzmocnienie alum.	nie	tak	nie	tak



Art.-Nr.	5350.3518.032.992	5350.3518.932.992
Wymiary mm	355 x 180 x 32	355 x 180 x 32
Ilość slotów	30	30
Szerokość slotu mm	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16
Typ ograniczników	32 (C)	32 (C)
Wzmocnienie alum.	nie	tak

Ścianka podwójnej wysokości - typ 400/422/432

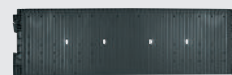
Art.-Nr.	5350.3535.000.992	5350.3535.900.992	5350.3535.022.992	5350.3535.922.992
Wymiary mm	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22	355 x 345 x 22
Ilość slotów	30 + 30	30 + 30	30 + 30	30 + 30
Szerokość slotu mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16	10,16	10,16
Typ ograniczników	bez ogr.	bez ogr.	22 (A)	22 (A)
Wzmocnienie alum.	nie	tak	nie	tak



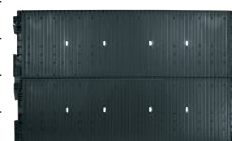
Art.-Nr.	5350.3535.032.992	5350.3535.932.992
Wymiary mm	355 x 345 x 32	355 x 345 x 32
Ilość slotów	30 + 30	30 + 30
Szerokość slotu mm	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16
Typ ograniczników	32 (C)	32 (C)
Wzmocnienie alum.	nie	tak

Ścianka pojedyncza - typ 600/625

Art.-Nr.	5350.5518.000.992	5350.5518.025.992
Wymiary mm	555 x 180 x 25	555 x 180 x 25
Ilość slotów	49	49
Szerokość slotu mm	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16
Typ ograniczników	bez ogr.	25 (B)
Wzmocnienie alum.	tak	tak


Ścianka podwójnej wysokości - typ 600/625

Art.-Nr.	5350.5535.000.992	5350.5535.900.992	5350.5535.025.992	5350.5535.925.992
Wymiary mm	555 x 345 x 22	555 x 345 x 22	555 x 345 x 25	555 x 345 x 25
Ilość slotów	49 + 49	49 + 49	49 + 49	49 + 49
Szerokość slotu mm	3,5	3,5	3,5	3,5
Głębokość slotu mm	2,5	2,5	2,5	2,5
Odstęp między slotami	10,16	10,16	10,16	10,16
Typ ograniczników	bez ogr.	bez ogr.	25 (B)	25 (B)
Wzmocnienie alum.	tak	tak (2 x)	tak	tak (2 x)


PROFILE DO ŚCIANEK / AKCESORIA
Akcesoria:

Art.-Nr.	Opis	Wymiary mm
5350.9980.074.256	Profil do ścianek	256
5350.9980.074.356	Profil do ścianek	356
5350.9980.074.556	Profil do ścianek	556
5350.9980.074.Z	Profil do ścianek	Długość specyficzna

Art.-Nr.	Opis	Opakowanie
5350.9980.077	Uchwyt do ścianki	1 szt

Art.-Nr.	Opis	Opakowanie
5350.9980.076.000	Klipsy RS180	100 szt





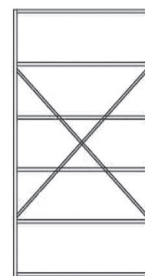
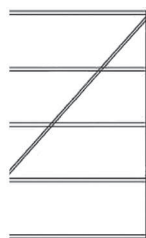
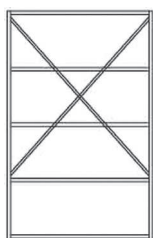
Wysokość w mm:

2000

2500



Do samodzielnego montażu



Szerokość w mm:

1030

1000

1030

1000

Opis:

Regał standardowy

Dostawka

Regał standardowy

Dostawka

Liczba półek

5

5

6

6

Głębokość w mm	Dop. obciążenie półki	Art.-Nr.			
400	100 kg	5370.RB.1111	5370.RB.1131	5370.RB.1171	5370.RB.1191
500	100 kg	5370.RB.1112	5370.RB.1132	5370.RB.1172	5370.RB.1192
600	100 kg	5370.RB.1113	5370.RB.1133	5370.RB.1173	5370.RB.1193

System stabilnych regałów wykonanych z galwanizowanej stali. Układ jest prosty w montażu i może być łatwo rozbudowany w pożądanym kierunku.

- Stelaż wykonany ze stalowych profili 30 x 30 mm
- Mocne półki z galwanizowanej stali
- Wysokość półki 40 mm
- Otwory do mocowania półek umieszczone na stelażu co 50 mm
- Przystosowane do układania w stosie
- Szerokość półek: 970 mm
- Głębokość półek: 400 / 500 / 600 mm
- Wysokość stelaża: 2000 / 2500 mm
- Dopuszczalne obciążenie półki: 100 kg

Wypożyczenie dodatkowe

Art.-Nr.	Do regału Art.-Nr.:
Ścianki boczne z galwanizowanej stali, grubość 0,75 mm	
5370.RB.1111.SP.A	5370.RB.1111
5370.RB.1112.SP.A	5370.RB.1112
5370.RB.1113.SP.A	5370.RB.1113
Ścianki tylne z galwanizowanej stali, grubość 0,75 mm	
5370.RB.BP.A	5370.RB.1111
	5370.RB.1112
	5370.RB.1113
Pojedyncze półki	
5370.RB.400.SH	5370.RB.1111
5370.RB.500.SH	5370.RB.1112
5370.RB.600.SH	5370.RB.1113



Ścianki z siatki na zapytanie

WÓZEK NA POJEMNIKI



- Wytrzymała rama wykonana z trwale przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla
- Do transportu pojemników magazynowych (1 szt. 600 x 400 mm lub 2 szt. 400 x 300 mm)
- 4 przewodzące, skrętne kółka o śr. 100 mm, 2 kółka z hamulcem
- Ciche i płynne manewrowanie
- Maksymalne obciążenie: 125 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- Waga: 4,6 kg
- Posiada symbol ESD
- Kolor czarny

Art.-Nr.	Wymiary
5390.250.N	613 x 416 x 160 mm (dług. x szer. x wys.)

WÓZEK TRANSPORTOWY



- Wykonany z galwanizowanej stali
- Wymiary ramy dopasowane do standardowych pojemników
- 4 przewodzące, skrętne kółka o śr. 75 mm, 2 kółka z hamulcem
- Ciche i płynne manewrowanie
- Dopuszczalne obciążenie: 150 kg
- Posiada symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
5390.231	615 x 415 x 135 mm (dług. x szer. x wys.)
5390.ZS	860 mm Uchwyt (opcjonalny)

WÓZEK TRANSPORTOWY DWUPOZIOMOWY



- Wykonany z galwanizowanej stali
- Wymiary ramy dopasowane do standardowych pojemników
- Górna półka może być montowana w dwóch pozycjach (poziomej lub pochylej)
- 4 przewodzące, skrętne kółka o śr. 75 mm, 2 kółka z hamulcem
- Ciche i płynne manewrowanie
- Dopuszczalne obciążenie: 150 kg
- Posiada symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
5390.232.DS	615 x 415 x 505 mm (dług. x szer. x wys.)
dostarczany bez pojemników	

WÓZEK TRANSPORTOWY



- Wykonany z galwanizowanej stali
- Posiada 4 skrętne kółka
- Kółka pokryte przewodzącą gumą ø 100 mm
- Ciche i płynne manewrowanie
- Dopuszczalne obciążenie: 150 kg
- Posiada symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary	Typ kółek	Kolor kółek
5390.200	610 x 410 mm	2 z hamulcem	czarne
5390.800	810 x 610 mm	2 z hamulcem	czarne
5390.200.SR	610 x 410 mm	bez hamulca	szare
5390.200.SR.S	610 x 410 mm	2 z hamulcem	szare
Akcesoria			
5390.ZS	860 mm	Uchwyt (opcjonalnie)	

WÓZEK TRANSPORTOWY



- Wykonany z galwanizowanej stali
- Posiada 4 skrętne kółka, 2 kółka z hamulcem
- Kółka pokryte przewodzącą gumą ø 100 mm
- Ciche i płynne manewrowanie
- Dopuszczalne obciążenie: 150 kg
- Posiada symbol ESD
- Montaż uchwytu we własnym zakresie

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
5390.1198	610 x 410 mm



Elektrostatycznie rozpraszający transporter do przewożenia i składowania niewykorzystywanych wózków.

- Wykonany z galwanizowanej stali
- 4 przewodzące, skrętne kółka o śr. 100 mm, 2 kółka z hamulcem
- Ciche i płynne manewrowanie
- Dopuszczalne obciążenie: 150 kg
- Transport do 8 wózków Art.-Nr 5390.200 lub 5390.200.SR
- Posiada symbol ESD
- Do samodzielnego montażu

Art.-Nr.	Wymiary
5390.200.WS	675 x 445 x 1415 mm (dług. x szer. x wys.)

WÓZEK WARSZTATOWY EPA



**Wymiary specyficzne
na zapytanie**

- Stabilna konstrukcja stalowa
- Pokryty proszkowo rozpraszającą farbą
- Górna powierzchnia pokryta melaniną
- 2 regulowane półki umieszczone co 500 mm
- 4 szuflady: 1 x 50 / 1 x 100 / 1 x 150 / 1 x 200 mm wysokości
- Centralny zamek zamykający szuflady
- 4 przewodzące koła o śr. 125 mm, 2 koła skrętne z hamulcem
- Dopuszczalne obciążenie: 250 kg
- Posiada symbol ESD
- Do samodzielnego montażu



IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
5390.LW.1001	1200 x 600 x 815 mm (dług. x szer. x wys.)
Opcjonalne pokrycie	
5390.LW.1001.659	Mata regalowa (Art.-Nr 1452.659.*, patrz str. 22)
5390.LW.1001.7300	ECOSTAT® Mata antypoślizgowa (Art.-Nr 1453.7300.*, patrz str. 22)

WÓZEK ZE SKŁADANYM UCHWYTEM



- Wykonany ze stali nierdzewnej
- Przewodzące kółka o śr. 100 mm
- 4 kółka skrętne, 2 z hamulcem
- Platforma pokryta rozpraszającą matą antypoślizgową ECOSTAT®
- Maksymalne obciążenie: 100 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- Posiada symbol ESD
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
5390.KW.N	825 x 520 x 950 mm (dług. x szer. x wys.)

WÓZEK STANOWISKOWY



- Wykonany z galwanizowanej stali
- Ciche i płynne manewrowanie
- 4 przewodzące kółka skrętne, 2 z hamulcem
- Symbol ESD
- Platforma pokryta rozpraszającą matą gumową ECOSTAT®
- Wysokość platformy: 180 mm
- Maksymalne obciążenie: 125 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- Odpowiedni do transportu stojaków na PCB
- Kółka o średnicy 100 mm
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
5390.510.N	950 x 540 x 915 mm (dług. x szer. x wys.)



- Wykonany z galwanizowanej stali
- Stosowany przy stanowiskach pracy stanowi dodatkową powierzchnię roboczą
- Ciche i płynne manewrowanie
- 4 przewodzące kółka skrętne, 2 z hamulcem, Symbol ESD
- 2 półki pokryte matami stołowymi / regałowymi
- Wysokość najwyższej półki: 730 mm
- Maksymalne obciążenie: 150 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- Odległość między półkami: 520 mm
- Odległość między półkami po dodaniu opcjonalnej środkowej półki: 250 mm
- Kółka o średnicy 100 mm
- Do samodzielnego montażu
- Wymiary półki: 740 x 430 mm

IEC
EN

Art.-Nr.

5390.400	Wózek z szarymi matami stołowymi
5390.400.A	Trzecia półka
5390.400.SW	Wózek z czarnymi matami regałowymi
5390.400.A.SW	Trzecia półka z czarną matą regałową

WÓZEK STANOWISKOWY



- Wykonany z galwanizowanej stali
- Stosowany przy stanowiskach pracy stanowi dodatkową powierzchnię roboczą
- Ciche i płynne manewrowanie
- 4 przewodzące kółka skrętne, 2 z hamulcem
- Symbol ESD
- 3 półki pokryte matami stołowymi / regałowymi
- Wysokość najwyższej półki: 770 mm
- Maksymalne obciążenie: 250 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- Odległość między półkami: 260 mm
- Kółka o średnicy 125 mm
- Do samodzielnego montażu
- Wymiary półki: 950 x 540 mm

IEC
EN

Art.-Nr.

5390.700	Wózek z szarymi matami stołowymi
5390.700.SW	Wózek z czarnymi matami regałowymi

WÓZEK TRANSPORTOWY



- Stabilna stalowa konstrukcja
- Pokrycie proszkowe, rozpraszające
- Kolor: szary – RAL 7035
- Rama z profili 40 x 40 mm
- 5 półek – 3 półki z regulowaną wysokością
- Wysokość półek regulowana w zakresie 255 – 1710 mm
- Maksymalne obciążenie półki: 120 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- 4 przewodzące kółka o średnicy 160 mm
- 2 kółka skrętne z hamulcami
- Dopuszczalne obciążenie całkowite: 400 kg
- Posiada symbol ESD
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
5390.T	1000 x 600 x 1760 mm (dług. x szer. x wys.)
dostarczany bez pojemników	

WÓZEK TRANSPORTOWY



- Rozpraszająca, malowana proszkowo, stalowa konstrukcja
- Kolor: szary – RAL 7035
- Rama z profili 40 x 40 mm
- Posiada 4 półki z galwanizowanej stali
- Otwory do mocowania półek umieszczone na stelażu co 50 mm
- Wysokość półek regulowana w zakresie 250 – 1570 mm
- Obciążenie półki: do 80 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- Posiada uchwyt ułatwiający manewrowanie
- 4 przewodzące kółka o średnicy 125 mm, 2 kółka skrętne z hamulcami
- Dopuszczalne obciążenie całkowite: 250 kg
- Posiada symbol ESD

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary
5390.V	1030 x 600 x 1660 mm (dług. x szer. x wys.)
dostarczany bez pojemników	



- Wykonany z galwanizowanej stali
- 3 półki z regulowaną wysokością
- Zmiana wysokości zamocowania półek co 25 mm
- 4 przewodzące kółka o średnicy 100 mm, 2 skrzętne z hamulcem
- Symbol ESD
- Maksymalne obciążenie półki: 80 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary (dług. x szer. x wys.)
5390.1207.01	740 x 540 x 1280 mm Półki: 625 x 405 mm
dostarczany bez pojemników	
Osobne półki	
5390.12072	pasują do 5390.1207.01

WÓZEK MAGAZYNOWY



- Wykonany z galwanizowanej stali
- 3 półki z regulowaną wysokością
- Zmiana wysokości zamocowania półek co 25 mm
- 4 przewodzące kółka o średnicy 100 mm, 2 skrzętne z hamulcem
- Symbol ESD
- Maksymalne obciążenie półki: 80 kg przy równomiernym rozmieszczeniu ładunku
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary (dług. x szer. x wys.)
5390.1210.01	1040 x 540 x 1280 mm Półki: 925 x 405 mm
dostarczany bez pojemników	
Osobne półki	
5390.12102	pasują do 5390.1210.01

WÓZEK PÓŁKOWY



opcjonalnie 5390.W4.TS

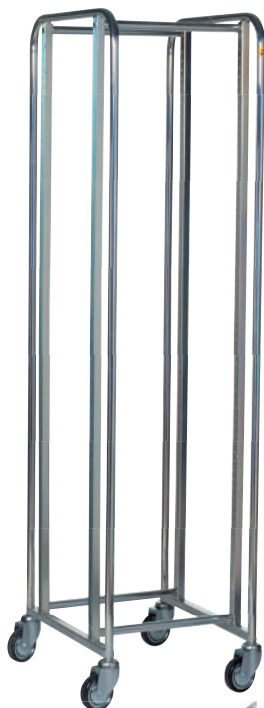
Wielofunkcyjny wózek półkowy o szerokich możliwościach konfiguracji. W zależności od potrzeb półki można zamocować na różnych wysokościach.

- Wykonany z galwanizowanej stali
- 4 półki pokryte matą stołową
- Regulowana wysokość zamocowania półek
- Uchwyt instalowany na dowolnej wysokości
- 4 przewodzące, skrętne kółka o średnicy 125 mm, dwa kółka z hamulcem
- Dopuszczalne obciążenie: 250 kg

IEC
EN

Art.-Nr.		Wymiary
5390.W4	Wózek półkowy z 4 półkami	1395 x 470 x 1590 mm
5390.W4.TS	Zestaw do montażu pochyłej półki	1200 x 425 mm (dług. x szer.)

WÓZEK DO TRANSPORTU POJEMNIKÓW



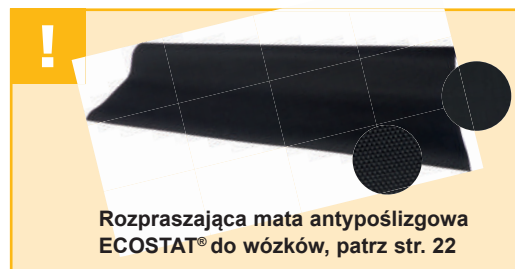
Przykład zastosowania



5390.FB.R



5390.FB.T



Rozpraszająca mata antypoślizgowa ECOSTAT® do wózków, patrz str. 22

- Wykonany z galwanizowanej stali
- Zmiana wysokości zamocowania półek co 25 mm
- 4 przewodzące kółka o średnicy 100 mm, dwa kółka z hamulcem
- Symbol ESD
- Maksymalne obciążenie: 150 kg
- Do samodzielnego montażu

IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary (dług. x szer. x wys.)
5390.FB.E	Wózek pusty, 470 x 585 x 1880 mm
5390.FB.R	Para prowadnic
5390.FB.T	Półka



- Przenośne stanowisko dla serwisanta
- Wykonane z rozpraszającego winylu
- Zawiera matę 650 x 600 mm z dwoma kieszonkami i dwoma zatrzaskami 10 mm
- W zestawie pokrowiec zapinany na zatrzaski
- Wyposażenie: opaska na nadgarstek z przewodem spiralnym, przewód uziemiający 3m oraz duże złącze typu krokodyl

IEC
EN

Art.-Nr.

2400.700.KIT

ZESTAW NARZĘDZI ESD

- Do zastosowań serwisowych
- 9-częściowy zestaw narzędzi przewodzących w pokrowcu z przewodzącej ekoskóry

W zestawie:

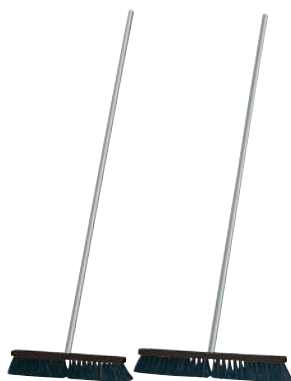
- Ucinaczki 130 mm
- Szczypce 130 mm
- Dwa wkrętaki płaskie
- Dwa wkrętaki krzyżakowe
- Dwa wkrętaki Torx
- Pinceta



Art.-Nr.

2450.WZ.KIT

MIOTŁY



- Rozpraszające miotły z włosiem 35 mm
- Aluminiowy kij o długości 1480 mm
- Szerokość szczotki: 400 mm / 500 mm
- Posiadają symbol ESD

Art.-Nr.	Szerokość miotły
6101.400.N	400 mm
6101.500.N	500 mm

MIOTŁY



- Rozpraszające miotły z włosiem 35 mm
- Plastikowy kij o długości 1480 mm
- Szerokość szczotki: 400 mm / 500 mm
- Posiadają symbol ESD

Art.-Nr.	Szerokość miotły
6105.400.K	400 mm
6105.500.K	500 mm

MIOTŁA Z SZUFELKĄ



- Elektrostatycznie rozpraszająca, z włosiem 45 mm
- Długość szczotki: 190 mm
- Szerokość szczotki: 30 mm
- Aluminiowy kij o długości 760 mm
- Szufelka z materiału przewodzącego, szerokość 260 mm, długość kija 870 mm
- Posiada symbol ESD

Art.-Nr.	
6101.K	Miotła z szufelką

ZMIOTKA Z SZUFELKĄ



- Z materiału przewodzącego objętościowo
- Posiada symbol ESD
- Włosie z nylonu

Art.-Nr.	
6105.S.290.SET	Zmiotka z szufelką, zestaw zawierający: 1x 6105.S.290.K 1x 6105.140.K

ZMIOTKA I SZUFELKA

6101.160.N



6101.S.290

- Wykonana z przewodzącego materiału
- Posiada symbol ESD

Zmiotka:

- Idealna do czyszczenia mat stołowych
- Szerokość zmiotki: 160 mm

Szufelka:

- Wymiary 290 x 190 mm

Art.-Nr.

6101.160.N	Zmiotka
6101.S.290	Szufelka

SZUFELKA



- Z materiału przewodzącego objętościowo
- Wymiary 310 x 160 mm
- Posiada symbol ESD

Art.-Nr.

6105.S.290.K	Szufelka
--------------	----------

ZMIOTKA

6105.140.K



6105.300.K

- Z materiału przewodzącego objętościowo
- Idealna do czyszczenia mat stołowych
- Szerokość zmiotki: 140 mm lub 300 mm
- Posiada symbol ESD

Art.-Nr.

6105.140.K	140 mm
6105.300.K	300 mm

SZPATUŁKA



- Z materiału przewodzącego objętościowo
- Idealna do usuwania kleju
- Wymiary: 75 x 250 mm
- Posiada symbol ESD

Art.-Nr.

6105.SP.75	Szpatułka
------------	-----------

PRZEWODZĄCE SZCZOTKI - WŁOSIE NYLONOWE

6105.RB



6105.120.K



Specjalne szczotki przeznaczone do czyszczenia płytek z komponentami wrażliwymi na wyładowania ESD. W procesie czyszczenia nie występuje zjawisko elektryzacji na drodze tarcia, jak w przypadku stosowania zwykłych szczotek. Wytrzymałe, trwale przewodzące włosie z Nylonu 6,12 o dużej sprężystości zapewnia kontrolowane odprowadzanie ładunków elektrostatycznych do uziemienia. Szczotki posiadają symbol ESD.

IEC
EN

Art.-Nr.	Wielkość	Opis
6105.RB	Ø 125 mm	okrągła szczotka twarda
6105.120.K	275 mm	szczotka twarda

SZUFELKA NA KIJU Z POKRYWĄ



Lekkie i praktyczne narzędzie do łatwego zbierania zanieczyszczeń. Uchylna pokrywa zapobiega wydostawaniu się kurzu. Szufelka stoi stabilnie zarówno w pozycji otwartej, jak i zamkniętej.

- Z trwale przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla
- Posiada symbol ESD i symbol przetwarzalności
- Całkowita wysokość: 1260 mm
- Pojemność: 6 litrów

Art.-Nr.	
6105.KS.L	Szufelka na kiju z pokrywą

WIADRO



- Z trwale przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla
- Posiada symbol ESD i symbol przetwarzalności
- Całkowita wysokość: 275 mm
- Pojemność: 9 litrów

Art.-Nr.	
6105.B9	Wiadro
6105.B9.D	Pokrywa



①



②



③



④

- Z trwale przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla
- Kontener na wózku z 4 przewodzącymi kółkami
- Zawiera symbol ESD i symbol przetwarzalności
- Wysokość: 725 mm

W zestawie: kontener, pokrywa, wózek



⑤



Dedykowane worki na śmieci (3110.890), patrz str. 259



Art.-Nr.	Element	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)
① 5180.890.SET	Zestaw	510 x 490 x 725 mm
② 5180.890	Kontener	510 x 490 x 600 mm
③ 5180.890.D	Pokrywa	510 x 460 x 50 mm
④ 5180.890.F	Wózek	370 x 370 x 140 mm
⑤ 5180.890.D.S	Zawias do pokrywy 5180.890.D	

KOSZ NA ŚMIECI

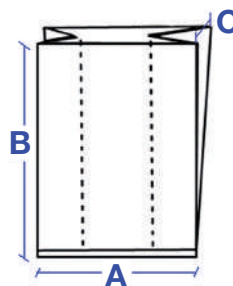


- Wykonany z przewodzącego polipropylenu z dodatkiem węgla, o stałych właściwościach
- Zawiera symbol ESD
- Zawiera symbol przetwarzalności



Art.-Nr.	Wymiary	Wysokość	Pojemność
① 5180.850	Ø 300 mm	320 mm	14 litrów
② 5180.854	Ø 395 mm	420 mm	35 litrów
③ 5180.855	330 x 330 mm	530 mm	40 litrów
④ 5180.860	280 x 555 mm	590 mm	60 litrów
⑤ 5180.860.D	Pokrywa do pojemnika 5180.860		
Dedykowane worki na śmieci, patrz str. 259			
① 3110.850			
② 3110.850.2			
③ 3110.850.1			
④ 3110.890			





Worki złożone na płasko

- Wykonane z rozpraszającego polietylenu
- Symbol ostrzegawczy ESD, symbol przetwarzalności
- Kolor: różowy


IEC
EN

Art.-Nr.	Wymiary (A + C x B)	Pojemność	Ilość	Przeznaczone dla Art.-Nr.
3110.850	300 + 200 x 600 x 0,020 mm	30 litrów	500 złożonych worków / rolka	5180.850
3110.850.2	380 + 320 x 1100 x 0,060 mm	120 litrów	100 złożonych worków / rolka	5180.854
3110.890	500 + 400 x 1200 x 0,080 mm	190 litrów	100 złożonych worków / rolka	5180.890
3110.853	750 + 750 x 1800 x 0,080 mm	600 litrów	75 złożonych worków / rolka	
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 litrów	100 worków / rolka	5180.SH.125

ŚCIERECZKI ESD



- Rozpraszające ściereczki ESD do użycia z typowymi płynami czyszczącymi
- 67% poliester, 29% nylon micro-denier, 4% włókno węglowe
- Dobra odporność na rozpuszczalniki
- Wymiary: 230 x 230 mm
- Kolor: biały
- Nienadające się do prania

Art.-Nr.	Opakowanie
8850.WP	50 szt.

ŚCIERECZKI ESD



- Rozpraszające ściereczki ESD do użycia z typowymi płynami czyszczącymi
- 100% poliester, niepyłące
- Dobra odporność na rozpuszczalniki
- Wymiary: 230 x 230 mm
- Kolor: różowy
- Nienadające się do prania

Art.-Nr.	Opakowanie
6200.20	50 szt.

STELAŻ DO WORKÓW NA ŚMIECI



- Wykonany z galwanizowanej stali
- 4 przewodzące, skrętne kółka
- Posiada symbol ESD
- Do użytku z workami o pojemności 125 litrów
- Maksymalne obciążenie: 30 kg
- Do samodzielnego montażu

Art.-Nr.	Wymiary (szer. x głęb. x wys.)
5180.SH.125	450 x 380 x 900 mm
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm Dedykowany worek na śmieci

WÓZEK PERSONELU SPRZĄTAJĄCEGO



- Łatwy w manewrowaniu, z półkami na akcesoria
- Do użytku z workami o pojemności 125 litrów
- 4 skrętne kółka na łożyskach

Art.-Nr.	Wymiary (dług. x szer. x wys.)
5180.RW	900 x 550 x 1000 mm



- Odkurzacz przeznaczony do pracy w strefie chronionej przed ESD
- Cichy silnik, minimalny poziom hałasu 54dB
- Filtr HEPA H13
- Obudowa z 5 rozpraszającymi, skrętnymi kółkami
- Zasięg pracy: 15 m
- Waga: 5,8 kg
- Pojemność: 8 litrów
- Klasa ochronności 1
- Moc: 900 W

W zestawie:

odkurzacz, przewód zasilający 12 m, giętki wąż ssący 2,5 m, rura ssąca 1 m, trzy końcówki (patrz wyżej), filtr

Art.-Nr.	Typ	Opakowanie
7350.VAC.EPA		1 zestaw
Filtry / części zamienne		
7350.VAC.EPA.MVB	Worek z mikrofibry (klasa M)	5 szt.
7350.VAC.EPA.HF	Filtr HEPA H13	1 szt.
7350.VAC.EPA.MSF	Filtr silnika	1 szt.
7350.VAC.EPA.FSF	Trwały filtr drobnego pyłu	1 szt.

ANTYSTATYCZNY WOSK DO KONSERWACJI PODŁÓG



- Rozpraszający wosk podłogowy
- Odpowiedni dla powierzchni z PVC, linoleum i parkietu
- Wysoki połysk, trwały efekt
- Ekonomiczny
- Łatwy do nałożenia
- Zaleca się regularne pokrywanie podłóg
- 1 litr wystarcza na pokrycie 40 m² powierzchni

Art.-Nr.	Opakowanie
2900.581.1	5 litrów

FLOOR-STRIPPER



- Specjalistyczny środek do podłóg ESD
- Dokładnie usuwa warstwy wosków i past, którymi pokryta jest posadzka
- Zaleca się użyć także przed pierwszym woskowaniem posadzki
- Wydajność: około 1 litra koncentratu / 10 m²

Art.-Nr.	Opakowanie
2900.580	5 litrów

ANTYSTATYCZNY ŚRODEK CZYSZCZĄCY DO PODŁÓG



- Specjalny środek do podłóg antyelektrostatycznych
- Zachowuje antyelektrostatyczne właściwości powierzchni
- Usuwa smary i brud

Art.-Nr.	Opakowanie
2900.560.1	5 litrów

ANTYSTATYCZNY ŚRODEK CZYSZCZĄCY



- Specjalny środek czyszczący do powierzchni rozpraszających i przewodzących
- Zabezpiecza powierzchnię przed utratą właściwości antyelektrostatycznych
- Usuwa plamy po różnych płynach i topnikach, usuwa osady, smary i brud
- Łatwe dozowanie za pomocą spryskiwacza

Art.-Nr.	Opakowanie
2900.570	1 litr
2900.571.1	5 litrów

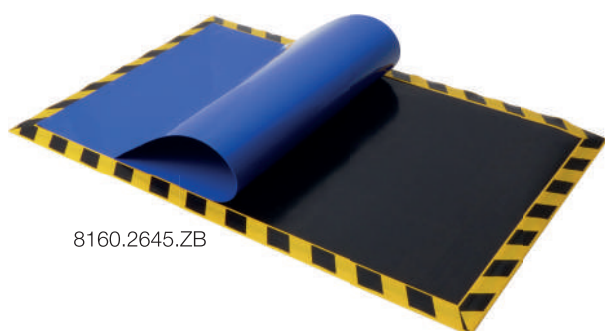
Przykład zastosowania



Przykład zastosowania



- Samoprzylepna mata dla pomieszczeń o podwyższonej czystości
- Jedna mata składa się z 30 warstw
- Usuwa brud i pył z obuwia oraz kółek wyposażenia



8160.2645.ZB

Art.-Nr.	Kolor	Wymiary	Opakowanie
8160.2645.B	Niebieski	660 x 1140 mm	4 maty
8160.2645.W	Biały	660 x 1140 mm	4 maty
8160.2645.ZB	Antypoślizgowa podkładka		

DYWANIK ZBIERAJĄCY BRUD



Dywanik wodoodporny i antypoślizgowy o wymiarach 660 x 1140mm.
Może być stosowany samodzielnie lub z podkładką antypoślizgową 8160.2645.ZB

Art.-Nr.	Wymiary
8160.2645.SM	Dywanik 660 x 1140 mm
8160.2645.ZB	Antypoślizgowa podkładka



LAFOT elektronik Natalia Lalek

62-040 Puszczykowo ul. Poznańska 70

tel.: +48 61 819 40 15

fax: +48 61 819 40 58

www.lafotelektronik.com

handel@lafot.com

